

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

| | |
|---------------------|--|
| Заклад вищої освіти | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| Освітня програма | 3231 Регенеративна та біофармацевтична інженерія |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 163 Біомедична інженерія |

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

| | |
|--------------|--|
| ID | ідентифікатор |
| ВСП | відокремлений структурний підрозділ |
| ЄДЕБО | Єдина державна електронна база з питань освіти |
| ЄКТС | Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система |
| ЗВО | заклад вищої освіти |
| ОП | освітня програма |

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО | 174 |
| Повна назва ЗВО | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| Ідентифікаційний код ЗВО | 02070921 |
| ПІБ керівника ЗВО | Згуровський Михайло Захарович |
| Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО | http://kpi.ua |

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

| | |
|---|--|
| ID освітньої програми в ЄДЕБО | 32311 |
| Назва ОП | Регенеративна та біофармацевтична інженерія |
| Галузь знань | 16 Хімічна та біоінженерія |
| Спеціальність | 163 Біомедична інженерія |
| Спеціалізація (за наявності) | відсутня |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Тип освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня) | Повна загальна середня освіта |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП | Кафедра трансляційної медичної біоінженерії факультету біомедичної інженерії (ФБМІ) |
| Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП | Кафедра біомедичної інженерії ФБМІ; Кафедра технологій оздоровлення і спорту ФБМІ; кафедра інтелектуальної власності та приватного права, факультет соціології і права; кафедра математичних методів системного аналізу Навчально-наукового ін.-ту прикладного системного аналізу; кафедри англійської мови гуманітарного спрямування №3, теорії, практики та перекладу німецької мови, теорії, практики та перекладу французької мови, факультету лінгвістики (ФЛ); Кафедра української мови, літератури та культури ФЛ; кафедра менеджменту підприємств, факультет менеджменту та маркетингу. Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ; Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки НН ІЕЕ; Кафедра психології і педагогіки ФСП; Кафедра теорії та практики управління ФСП; Кафедра філософії ФСП; Кафедра теоретичної електротехніки факультету електроенергетехніки та автоматики (ФЕА); |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП | 03056, м. Київ, просп. Перемоги, 37, корп. № 1; просп. Перемоги, 37к, корп. № 7; вул. Академіка Янгеля, 16/2. |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації | не передбачає |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності) | відсутня |
| Мова (мови) викладання | Українська |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО | 209565 |
| ПІБ гаранта ОП | Беспалова Олена Ярославівна |
| Посада гаранта ОП | Доцент |

Корпоративна електронна адреса
гаранта ОП **bespalova.olena@ll.kpi.ua**

Контактний телефон гаранта ОП **+38(097)-031-33-88**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(068)-337-84-49**

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Форми здобуття освіти на ОП | Термін навчання |
| очна денна | 3 р. 10 міс. |

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Концепція ОП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблялася у 2018-19 рр. робочою групою за ініціативи декана факультету біомедичної інженерії проф. Максименка В.Б. та завідувача кафедри трансляційної медичної біоінженерії проф. Галкіна О.Ю. в наслідок проведеного аналізу стану та тенденцій розвитку біомедичної інженерії (БМІ) у світі та в Україні (згодом відповідні аналітичні матеріали було опубліковано у науковій періодиці: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.3.195550> й <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.227137>). Проведений аналіз засвідчив, що в Україні у вищій школі представлено не всі спеціалізації БМІ, що вже відбулися та знайшли своє місце в університетах розвинених країнах світу. Це, зокрема, стосувалося й біоінженерного напрямку, який адресується до регенеративної інженерії (розробку та виготовлення засобів регенеративної медицини), а також медичних виробів біологічного походження, для використання *in vivo* й *in vitro*, а також біотехнічних комплексів для їх застосування. Натомість українська економіка дедалі потребує все більшої кількості фахівців із відповідною спеціалізованою підготовкою, про що свідчить стрімкий розвиток клінік регенеративної медицини, підприємств, що спеціалізуються на конструюванні та виготовленні медичних виробів для діагностики *in vitro*, відповідних органів із оцінки відповідності, а також науково-дослідних установ. Виходячи із наведеного вище КПІ ім. Ігоря Сікорського як лідер технічної освіти в Україні вже не вперше реалізував новаторську інноваційну ідею – 2018 року було створено кафедру трансляційної медичної біоінженерії, яка мала розпочати підготовку здобувачів з регенеративної та біофармацевтичної інженерії. Перша версія ОП була розроблена наприкінці 2018 р. та затверджена на початку 2019 р. Згодом ОП оновлювалася щороку: другу версію ОП затверджено 08.07.2020 р., третю – 19.04.2021 р., четверту – 15.02.2022 р. Такий щорічний перегляд ОП обумовлений розвитком стратегій та тактик забезпечення якості вищої освіти в Україні, власним досвідом Київської Політехніки та випускової кафедри, розвитком галузі. Перший набір здобувачів відбувся 2019 р. Подальший розвиток стратегій та тактик забезпечення якості вищої освіти в Україні, власний досвід Київської Політехніки та випускової кафедри, активний розвиток галузі обумовлює необхідність оновлювати ОП під час її щорічного перегляду. ОП, що акредитується, являє собою вже 4-у версію документу. Перший випуск здобувачів за даною ОП має відбутися влітку 2023 року.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

| Рік навчання | Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання | Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році | Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року | У тому числі іноземців |
|--------------|--|--|--|------------------------|
| | | | ОД | ОД |
| 1 курс | 2022 - 2023 | 20 | 20 | 0 |
| 2 курс | 2021 - 2022 | 40 | 33 | 0 |
| 3 курс | 2020 - 2021 | 21 | 22 | 0 |
| 4 курс | 2019 - 2020 | 24 | 15 | 0 |

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

| Рівень вищої освіти | Інформація про освітні програми |
|-----------------------------------|---|
| початковий рівень (короткий цикл) | програми відсутні |
| перший (бакалаврський) рівень | 8068 Клінічна інженерія 18568 Реабілітаційна інженерія 31925 Біомедична інженерія 18571 Біомедична інформатика 28920 Медична інженерія 32311 Регенеративна та біофармацевтична інженерія |
| другий (магістерський) рівень | 8075 Клінічна інженерія 18570 Реабілітаційна інженерія 18572 Біомедична інформатика 31190 Медична інженерія 28922 Медична інженерія 39269 Регенеративна та біофармацевтична інженерія |

| | |
|--|---|
| | 56513 Інженерія у біобезпеці та біозахисті |
| третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень | 28921 Медична інженерія 46363 Біомедична інженерія |

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

| | Загальна площа | Навчальна площа |
|---|-----------------------|------------------------|
| Усі приміщення ЗВО | 546499 | 168106 |
| Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління) | 546499 | 168106 |
| Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо) | 0 | 0 |
| Приміщення, здані в оренду | 4024 | 0 |

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

| Документ | Назва файла | Хеш файла |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Освітня програма | <i>163_OPPB_RBFI_2022.pdf</i> | 1fM101Zro2OJ9W6NAmmMb9D4mFhPhqODOey/sfELTF8= |
| Навчальний план за ОП | <i>НП Б 2022 від 27.06.2022.pdf</i> | wSwh2SnbepFxfACMkJ7zZJIhKKZPKMTQQOU7aqobfro= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Bachelor_Reviews.pdf</i> | GZa6EOpx5hf/RN7XfRkDSogoVoeqf7NW8BIwL5vOY8= |

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Цілями освітньої програми є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у світовий освітній та науково-технічний простір фахівців ступеня бакалавру галузі Хімічна інженерія та біоінженерія за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, здатних до реалізації професійних задач, що стосуються всіх етапів життєвого циклу медичної техніки та виробів медико-біологічного призначення, а також інженерно-технологічних процесів у регенеративній медицині та біофармації, базуючись на концепціях:

- сталого розвитку суспільства;
- інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок;
- розвитку людського потенціалу.

Унікальність освітньої програми полягає в поглибленому вивченні біологічних та технологічних основ регенеративної та біофармацевтичної інженерії, інженерному та методичному забезпеченні регенеративної медицини та біофармації. Особливості ОП - опанування дисциплін освітньої програми у сфері розробки, конструювання, виробництва, експлуатації, ремонту, сервісного обслуговування, експертизи і сертифікації медико-біологічних приладів і систем, оцінки відповідності технічним регламентам, стандартам біозахисту та біобезпеки, біологічної та медичної техніки, біомедичних виробів і біоматеріалів медичного призначення, штучних органів. Здобувачі орієнтовані на реалізацію професійних задач із використанням найкращих сучасних інженерних практик на основі концепції сталого інноваційного розвитку суспільства.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Цілі ОП відповідають Стратегії розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки <http://bit.ly/3YZLQSa> що ґрунтується на Візії та Місії КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/kpi_about).

Стратегія розвитку включає підготовку фахівців і взаємодію ЗВО з ринком праці, поєднання науки та передової освіти щодо впровадження технологій регенеративної та біофармацевтичної інженерії.

Візія: Бути технічним університетом світового рівня дослідницького типу. Створити умови для підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце України у світовому співтоваристві.

Місія: вагомий внесок в сталий розвиток суспільства шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх

наукових досліджень та інноваційних розробок. Створювати умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі Цілі ОП узгоджені із стратегією розвитку університету та місією як у концептуальній частині, так і у частині шляхів досягнення програмних результатів – підготовки висококваліфікованих фахівців, бакалаврів з біомедичної інженерії.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Під час формування цілей, компетентностей та ПРН ОП враховуються інтереси та пропозиції здобувачів ВО. Проводяться опитування якості навчання та надання пропозицій/зауважень щодо реалізації ОП. Здобувачі звертаються з пропозиціями щодо змісту ОП до керівництва випускової кафедри (<https://cutt.ly/qKmcvjG>) у разі узгодження із СВО, концепцією ОП пропозиції враховуються. Навчально-науковим центром прикладної соціології «Соціоплюс» шляхом анкетування здобувачі ВО залучаються до обговорення змісту ОП (<https://bit.ly/3Z5ipOB>). Враховуючи пропозиції у т.ч. й здобувачів ВО було модернізовано ОП: до переліку нормативних ОК додано «Автоматизація у біоінженерії»; «Цифрова схемотехніка» та «Електротехніка та електронні прилади» реорганізовано у «Електротехніка» та «Аналогова та цифрова схемотехніка»; «Мікропроцесорна техніка» трансформовано у блок ОК «Інформаційні технології у біомедицинській інженерії»; Для підсилення Softskills додано курсову роботу з дисципліни «Прикладна біохімія та біоматеріали». Випускова кафедра в кінці семестру проводить опитування здобувачів з метою оцінки викладачів <https://bit.ly/3Z5ipOB>. На засіданнях студентської ради факультету обговорюються проекти ОП із формуванням побажань/зауважень здобувачів ВО та випускників програми. Усі бажаючі можуть залишити відгук на сайті випускової кафедри <https://cutt.ly/jKmc1EQ>. Здобувачі надають пропозиції викладачу, гаранту, завідувачу кафедри.

- роботодавці

Представники роботодавців залучаються до обговорення та розробки елементів ОПП. З представниками роботодавців укладено договори про співпрацю, або виконуються спільні наукові проекти <https://bit.ly/3XcAFDR>. Викладачі випускової кафедри поєднують науково-педагогічну діяльність із професійною: проф. Галкін О.Ю. (Ін-т біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ); д.б.н. Солдаткін О.О. (Ін-т молекулярної біології і генетики НАНУ); к.т.н. Луценко Т.М. (ТОВ «УА «Про-Фарма»); д.б.н. Поєдинок Н.Л. (Ін-т харчової біотехнології і геноміки НАНУ). Враховуються інтереси, побажання та пріоритети роботодавців в частині фахових компетентностей ОПП, це дозволяє володіти інформацією у питаннях актуальних потреб ринку праці. Офіційні відгуки та пропозиції під час публічного обговорення ОПП надали такі роботодавці <https://bit.ly/3WPbV51>: Казмірчук В., ТОВ «Інститут імунології алергології та реабілітації», Гулий С., ТОВ «НУТРІМЕД», Кузьмінов Б., Ятченко О., Центр профілактичної і клінічної токсикології, Горщунов Ю., ТОВ «Діксі-Центр». Результати обговорення проектів освітніх програм представлено на сторінці сайту випускової кафедри <https://bit.ly/3vIZKL8>

- академічна спільнота

Під час формулювання цілей та ПРН ОП враховуються інтереси та пропозиції академічної спільноти випускової кафедри, факультету, науково-методичної комісії (НМК) та зовнішніх стейкхолдерів. Проводяться дискусії щодо змісту ОП та враховуються різні обставини: зміни законодавства, ринку праці, побажання здобувачів тощо. Остання версія ОП була обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри 29.11.2021 р., протокол №5, розглянута на НМК 07.12.2021 р., протокол №1, методичній раді університету 09.12.2021 р., протокол № 2 <https://bit.ly/3Ix7iYW>
До обговорення ОП залучаються й колеги із інших ЗВО <https://bit.ly/3IgrAPmK>: д.м.н., проф. Горчакова Н.О., Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця; к.б.н., доц. Ключко О.М., Національний авіаційний університет. Питання ОП з біомедичної інженерії обговорюються й на громадських заходах, наприклад: онлайн-дискусія на тему «Обговорення нових вимог до акредитації освітніх програм спеціальності 163 - Біомедична інженерія» Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», 26.11.2020 р.; X Фестиваль інноваційних проектів "Sikorsky Challenge 2021: Україна і Світ", секція «Біомедична інженерія і здоров'я людини» <https://bit.ly/3jLgtuq> КПІ ім. Ігоря Сікорського, 12-14.08.2021 р.. Завідувач випускової кафедри час від часу ініціює громадські дискусії з питань вищої освіти за спеціальністю «Біомедична інженерія» <http://ibb.kpi.ua/article/view/227137>, <http://ibb.kpi.ua/article/view/239021>.

- інші стейкхолдери

Будь-які стейкхолдери, зокрема й представники роботодавців, можуть надсилати свої пропозиції стосовно рекомендацій удосконалення ОПП через сайт випускової кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/category/discussion/>. Зацікавленість даною ОП серед абітурієнтів засвідчується, у тому числі, наявністю набору на навчання (який зростає по роках).

Обмін думками та досвідом відбувається й під час проведення акредитаційних експертиз за участю викладачів кафедри: Галкін О.Ю. – експерт Національного агентства із спеціальностей 163 Біомедична інженерія та 162 Біотехнології та біоінженерія, а також член ГЕР Національного агенства з галузі 09 Біологія; Бесараб О.Б. – експерт Національного агентства із спеціальностей 163 Біомедична інженерія та 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Представники всіх груп стейкхолдерів входять до складу робочої групи з розробки (оновлення) ОП.

Результати громадського обговорення ОП: <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/rezultaty-obhovorennia-proektiv-osvitnikh->

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Цілі та ПРН ОПП відображають тенденції розвитку спеціальності 163 Біомедична інженерія. Проведений нами аналіз біомедичної інженерії (БМІ) як освітньої, наукової та практичної галузі <http://ibb.kpi.ua/article/view/227137> засвідчив, що не всі існуючі у світі спеціалізації БМІ представлені в Україні. Це стосується біоінженерного напрямку інженерні методи та засоби регенеративної медицини регенеративна інженерія; біоматеріали, клітинні та тканинні продукти, медичні вироби для діагностики in vitro та біотехнічні комплекси для їх застосування біофармацевтична інженерія). Розвиток закладів охорони здоров'я відповідного профілю (Медична компанія ілауа, Інститут клітинної терапії, Акушерсько-гінекологічна клініка ISIDA, Гемафонд), біоінженерних компаній: «Хема», «Вітротест Біореагент», «Екпанд», «УА «Про-фарма» тощо, науково-дослідних установ НАМН України, НАН України. Все це потребує сучасних кваліфікованих кадрів біоінженерної галузі .

Цілі ОПП та ПРН відповідають тенденціям розвитку ринку праці. ПРН даної ОП відповідає визначеному СВО (загальні для БМІ), та містить низку спеціалізованих позицій, що відображають змістовну унікальність даної ОП. Періодично відбувається перегляд ОПП з метою її удосконалення <https://bit.ly/3VQIkH7>
Вимоги та потреби роботодавців на ринку праці враховуються введенням в навчальний план нових вибіркового навчальних дисциплін <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/selective-disciplines-ua/>

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Під час формулювання цілей та ПРН ОП було враховано галузевий контекст. Це обумовлено тим, що біомедична інженерія має спеціалізації, які визнані у світі, одна із них регенеративна та біофармацевтична інженерія, яка активно розвивається у світі та в Україні.

Для випусників даної ОП значна частина підприємств, які є потенційними роботодавцями розташовані у м. Києві: Медична компанія ілауа, Інститут клітинної терапії, Акушерсько-гінекологічна клініка ISIDA, Гемафонд; компанії й іноземні представництва, які займаються виробництвом та/або дистрибуцією виробів медичного призначення (Ікпанд, НВК Діапроф-Мед, Хема, Вітротест Біореагент, Merck&Co. Inc., PfizerInc., TevaLtd). Таким чином, при проектуванні ОП враховано регіональний контекст. Перспективам працевлаштування випусників у всіх регіонах світу, сприяє розвиток регенеративних технологій та біофармацевтичної інженерії у світі. Програмні результати навчання ОП, відповідають СВО та забезпечують підготовку фахівців, для вищеперерахованих категорій роботодавців.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід вітчизняних і закордонних ОП з біомедичної інженерії <https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.1.227137>.

У країнах ЄС та США представлені ОП з регенеративної та біофармацевтичної інженерії, в Україні раніше не було. При розробці ОП, формуванні цілей та ПРН використано досвід вдосконалення ОП з Біомедичної інженерії наступних університетів: Рейнсько-Вестфальський технічний університет Аахена, Німеччина, <https://cutt.ly/6J9szuN> та <https://bit.ly/3uq29cG>; Університет Джонса Гопкінса, США, <https://cutt.ly/oJ9s4sM>; Стенфордський університет, США, <https://cutt.ly/9J9sRbO>, NanyangPolytechnic, Сінгапур <https://cutt.ly/mJ9dQNI>, підсилено ПРН, що пов'язано з практикою. Враховано досвід вітчизняних університетів (ХНУРЕ, ВНТУ) щодо раціоналізації освітнього середовища внутрішні мережеві ресурси/платформи, дистанційне навчання. ОП обумовлена орієнтацією на прогресивні світові напрямки БМІ; формуванням ПРН, що забезпечують можливість виконання фахівцем задач для більшості етапів життєвого циклу медичного виробу і спорідненої продукції (розробка/конструювання, випробування, виготовлення, експлуатація).

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Освітня програма «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня ВО відповідає вимогам Стандарту ВО <https://bit.ly/3GMEKJT>. ОП сформульована таким чином, щоб забезпечити здобувачам ВО можливість здобути усі компетентності та досягти результатів навчання, визначених стандартом зі спеціальності 163 Біомедична інженерія першого (бакалаврського) рівня ВО. В освітній програмі для досягнення результатів навчання з питань регенеративної та біофармацевтичної інженерії передбачено додаткові ПРН, які не зазначені у СВО. Відповідність програмних результатів навчання освітнім компонентам представлена у вигляді таблиці 3.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» якому відповідає дана ОП знаходиться на сайті МОН України <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/163-biomiedinzbakalavr-1012.pdf>

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

176

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

64

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

У відповідному стандарті Вищої освіти (<https://bit.ly/3GMEKJT>) наведено опис предметної області спеціальності 163 Біомедична інженерія. Відповідно до стандарту об'єктом вивчення та/або діяльності є розроблення, виробництво, випробування, експлуатація, сервісне обслуговування, ремонт і сертифікація медичної техніки та виробів медико-біологічного призначення; обробка біомедичної інформації; техніко-інформаційне супроводження медичних технологій та систем.

У загальних та фахових компетентностях відображено здатність використовувати ці засоби і методи інженерії ОПП: ЗК 1, ЗК 2, ЗК 4, ЗК 5, ЗК 11; ФК 1, ФК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 7, ФК 8, ФК 12, ФК 13. В програмних результатах навчання ОПП приведені знання та уміння: ПРН 1, ПРН 3, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 10, ПРН 12, ПРН 17.

Цілями навчання згідно зі стандартом ВО спеціальності є набуття здобувачами компетентностей у сфері розробки, конструювання, виробництва, експлуатації, ремонту, сервісного обслуговування, експертизи і сертифікації медико-біологічних приладів і систем, оцінки відповідності технічним регламентам, стандартам біозахисту та біобезпеки біологічної та медичної техніки, біомедичних виробів і біоматеріалів медичного призначення, штучних органів, а також відповідного програмного забезпечення та інформаційних технологій (ЗО3-4, ПО5-12, ПО14-18).

До теоретичного змісту предметної області згідно зі стандартом ВО відносяться: клінічна інженерія, медична техніка, мікроелектромеханічні системи, медична радіологія, медичні біотехнології, біомеханіка, робототехніка, біомедична інформатика, прийняття рішень у медицині; отримання, обробка, інтерпретація біосигналів та зображень біологічних об'єктів. В описі змісту освітніх компонент ОПП, вказаний теоретичний зміст предметної області (ЗО2, ЗО3, ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7-9, ПО12, ПО14, ПО15-18)

До методів, методик та технологій згідно зі стандартом ВО відносяться: інженерно-конструкторські методи, біотехнічні та медико-технічні технології, моделювання, програмне забезпечення та інформаційні технології для обробки та аналізу даних біології, медицини та медичного приладобудування. І вони приведені в описі змісту освітніх компонент ОПП (ЗО3, ПО7, ПО8, ПО9, ПО14, ПО18).

Виконати вимоги стандарту спеціальності щодо теоретичного змісту предметної області, методів, методик та технологій навчання дозволить вивчення освітніх компонент ОПП.

У КПІ ім. Ігоря Сікорського реалізується й інша бакалавська ОП з біомедичної інженерії – «Медична інженерія», яка містить питання проектування медичних приладів для in vivo використання, IT-технологій у медицині. Основними відмінностями нашої ОП є направлення які враховують фокусування на біологічних, технологічних та інженерних особливостях регенеративної та біофармацевтичної інженерії.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) реалізується шляхом дотримання індивідуального плану студента (далі ІНП), Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/117> та ґрунтується на Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського університету права на вільний вибір навчальних дисциплін <https://osvita.kpi.ua/node/185>. ОК вільного вибору є основним механізмом забезпечення можливості формування ІОТ. ІНП формується на кожний навчальний рік, містить перелік кредитів і контрольних заходів щодо ОК. За даною ОП обсяг вибіркових ОК складає 64 кредити ЄКТС, або 27% загальної кількості ОП, що відповідає ЗУ «Про вищу освіту». Вибіркові ОК зведено у Ф-Каталог <https://cutt.ly/WKmyf8f> та ЗУ-Каталог <https://bit.ly/3GoWAZU>. ІНП формується враховуючи участь студентів у програмах академічної мобільності: <http://mobilst.kpi.ua/>. Тематика індивідуальних завдань, курсових проєктів, кваліфікаційних робіт, наукових досліджень, місце проходження практики здобувачів ВО можуть обирати самостійно.

ЗВО стикався з проблемами забезпечення прав здобувачів при переході до системи широкого вибору ОК; технічні проблеми формування розкладу занять вирішувалися впровадженням нових прийомів (окремі дні тижня для вибіркових ОК, лекційних та інших видів занять тощо) й алгоритмів взаємодії структурних підрозділів.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Право на вибір навчальних дисциплін студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується:

«Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/185>, «Положенням про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/117>- шляхом щорічного формування індивідуального навчального плану здобувача (ІНП). Починаючи з 1 курсу щороку, здобувач ВО здійснює свій вибір загально-університетських дисциплін (ЗУ-каталог <https://osvita.kpi.ua/node/118>) для вивчення на 2 курсі. Здобувачі здійснюють свій вибір із Ф-каталогу вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної підготовки для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» <https://cutt.ly/6KmibIy>. Вибору здобувачами вибіркових ОК передують презентація кафедрального каталогу із висвітленням загальних питань формування індивідуальної освітньої траєкторії <https://cutt.ly/VKmiYHJ>. Запрошення на таку презентацію здобувачі отримують через різні канали зв'язку (ел.пошта, сайт кафедри, соцмережі тощо). Вивчення дисципліни «Переддипломна практика» (ПО 10) враховує інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти шляхом залучення роботодавців та керівників практик від підприємств до формування цілей педагогічної практики, яку бакалаври мають можливість проходити із використанням матеріально-технічної бази роботодавців <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/practice-ua/>.

Вибіркові ОК, що пропонуються випусковою кафедрою, надають можливість здійснення поглибленої підготовки з проблем регенеративної та біофармацевтичної інженерії (самого такого роду компетентності/ПРН є вкрай затребуваними з боку роботодавців). Вибіркові ОК, що пропонуються факультетом біомедичної інженерії, надають можливість здійснення поглибленої підготовки за обраною спеціальністю (Біомедична інженерія), а інші вибіркові ОК, що пропонуються іншими факультетами КПІ ім. Ігоря Сікорського, надають можливість здійснення поглибленої підготовки за різними міждисциплінарними напрямками.

Здобувачам ВО даної ОП пропонуються навчальні курси на платформі Prometheus та ін., які дають можливість отримання кредитів у якості змішаного чи додаткового навчання згідно Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

«Положенням про порядок проведення практики здобувачів ВО КПІ ім. Ігоря Сікорського» регламентується практична підготовка бакалаврів <https://osvita.kpi.ua/node/184>. На практичних і лабораторних заняттях (54% всіх аудиторних занять <https://cutt.ly/6KmaJd6>) студенти мають можливість отримати практичні навички роботи на сучасному обладнанні <https://bit.ly/2WVDAyO> та <https://cutt.ly/SKmpvNF>, оволодіти навичками роботи із біоінженерними та біотехнічними об'єктами на базі відповідних лабораторій. За вибором бакалаври проходять переддипломну практику у компаніях роботодавців, з якими укладені цільові довгострокові договори про співробітництво і проходження практик <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/cooperation-ua/>. Вибір бази для проходження практики студент підбирає за власним бажанням за погодженням керівника. Практичні навички, які студенти отримують в рамках курсового проектування потрібні для виконання кваліфікаційної роботи та працевлаштування. Практичні навички закріплюються на етапі практики ПО 10. У формуванні цілей і завдань практичної підготовки беруть участь роботодавці (частина НПП є представниками роботодавців). На питання «Чи отримуєте Ви реальні знання, навички та вміння за Вашою освітньою програмою?» більше 82% опитаних відповіли «Отримую» та «Радше отримую» https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/socio_b_2022/

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Освітні компоненти (ОК) ОПП дозволяють здобувачам вищої освіти набути цілий комплекс соціальних навичок (softskills) за період навчання: уміння працювати у команді, здатність презентувати результати виконаної роботи, уміння формувати власну думку та приймати рішення. Керувати своїм часом, розуміння важливості dead line це формується в результаті дотримання календарних планів виконання, та захистом практикумів курсових та дипломних робіт.

Освітні компонентами ОП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» забезпечується набуття здатності застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗО 5, ЗО 8, ЗО 11 забезпечує набуття мовних, ораторських, комунікативних навичок, здатність спілкуватися державною мовою, приділяється увага комунікації іноземною мовою.

ЗО 9, ЗО 14 забезпечує набуття навичок спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ПО12, ПО14, ПО19 забезпечує набуття навичок здатності проведення досліджень на відповідному рівні, застосовувати нові методи та інструменти аналізу, моделювання, проектування та оптимізації медичних приладів та систем. Для кращої презентації власних думок в академічній формі в ОП зроблено акцент на підготовці письмових робіт (реферати, курсові проекти) із обов'язковою їх усною презентацією. ПО 10, ПО 11, ПО 19 забезпечує набуття навичок дотримання календарних планів виконання курсових та дипломних робіт, публічним захистом курсових проектів та кваліфікаційних робіт.

Яким чином зміст ОП враховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у

кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Загальний обсяг ОПП становить 240 кредитів ЄКТС(7200 годин, з яких 3654 аудиторних годин) лекційний бюджет часу на виконання ІНП студента становить 1666 академічних годин; бюджет часу практичні заняття в ІНП студента становить 1766 академічних годин, на лабораторні 222 години.

На самостійну роботу в ІНП студента передбачено 3546 годин. Відповідно до пункту 3.9. «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39> вимоги до структури, змісту й оформлення навчальних і робочих навчальних планів визначаються наказом ректора про підготовку до нового навчального року. «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39> регламентує навчальний час, відведений на самостійну роботу студента денної форми навчання. Розподіл навчального навантаження по кожному освітньому компоненту представлено у силабусах. Проводяться опитування здобувачів ВО для оцінювання реального навантаження здобувачів за ОПП https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/socio_b_2022/ КПІ ім. Ігоря Сікорського проводить гнучку політику організації освітнього процесу у період військового стану та відключень електроенергії. <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/category/onr/>

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Дуальна форма освіти у ЗВО організується згідно Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/index.php/node/168>. 2021 року було укладено договір про реалізацію дуальної форми освіти з партнерами випускової кафедри ТОВ «Ікспанд» <https://cutt.ly/wKmQgIB> (компанія спеціалізується на розробці та виготовленні біоматеріалів та хірургічних медичних виробів на їх основі) та ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України» <https://cutt.ly/sKmQost> (має у своєму складі науково-дослідні лабораторії, які реалізують методи та засоби клітинної та молекулярної інженерії, а також комп'ютерного моделювання у вірусології та епідеміології). У 2021/2022 н.р. розпочато підготовку за дуальною формою освіти на магістерському рівні ВО <https://cutt.ly/aKmQxуH>. Планується реалізація даної інноваційної практики й для студентів-бакалаврів.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://kpi.ua/rule-admission>
<https://pk.kpi.ua/entry-1-course/>
<https://pk.kpi.ua/official-documents/>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Прийом на навчання проводиться відповідно до «Правил прийому на навчання для здобуття ВО до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами)», які затверджуються та оприлюднюються у встановленому порядку <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>. Особи, які мають повну загальну середню освіту приймаються на ОПП (<https://pk.kpi.ua/entry-1-course/>, <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/admissionu/>).

Перелік конкурсних предметів за спеціальністю 163 Біомедична інженерія: українська мова, математика, історія України та мотиваційний лист. Для кожного з конкурсних предметів встановлено вагу НМТ або сертифікату ЗНО 2019-2021: 0,35 для української мови, 0,35 для математики, 0,3 для історії України та мотиваційний лист. Детальні вимоги до мотиваційного листа наведено на сайті приймальної комісії <https://pk.kpi.ua/motivation-letter/>. У 2022 році не враховується: середній бал свідоцтва про повну середню освіту, сільський, галузевий та регіональний коефіцієнти. Для допуску до участі в конкурсі для зарахування на навчання за кошти державного бюджету мінімальний конкурсний бал становить 125 балів, а за кошти фізичних або юридичних осіб – 100 балів.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання здобутих у інших ЗВО, регламентуються Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>). За програмами академічної мобільності, визнання результатів навчання у ЗВО здійснюється відповідно до «Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/124>. Перераховані вище положення є складовими «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» розміщені у відкритому доступі <https://osvita.kpi.ua/node/39>. Комісією випускової кафедри, приймається рішення про визнання результатів попереднього навчання, що реалізується через прозорі механізми перезарахування ОК. Згідно Положення <https://osvita.kpi.ua/node/181> здобувач ВО звертається з відповідною заявою на ім'я декана, надає копії підтверджуючих документів про результати попереднього навчання. На першій зустрічі здобувачів із кураторами навчальних груп акцентується увага на інформаційних ресурсах ЗВО <https://osvita.kpi.ua>, <https://document.kpi.ua/>, які містять відповідні регламентуючі документи, зокрема й ті, що стосуються визнання результатів навчання.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Випадків визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, за даною ОП не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній освіті, регулюються Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті визнання результатів навчання, набутих студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>) згідно зі Стандартами і рекомендаціями щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (п. 1.4). На нормативні й вибіркові ОК (за виключенням дипломного проектування) розповсюджується таке визнання. Перезарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (змістовні модулі). В обсязі, що не перевищує 10% від загального обсягу ОП можливо визнати результати навчання здобуті у неформальній/інформальній освіті. За заявою здобувача на ім'я декана факультету відбувається ініціювання визнання результатів навчання отриманих у неформальній освіті.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Випадків визнання результатів навчання отриманих в неформальній освіті за даною ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Положенням про організацію освітнього процесу КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та навчальним планом ОП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» передбачено форми навчання, які сприяють досягненню ПРН: проведення лекційних, практичних занять, лабораторних робіт, виконання кваліфікаційної роботи. На лекційних заняттях викладається основний теоретичний матеріал. На практичних та лабораторних заняттях (57% всіх аудиторних занять) студенти закріплюють теоретичний матеріал (ОК) практичними навичками. Виконання рефератів, розрахунково-графічних робіт та курсових проектів (КП) розвиває у здобувачів ВО навички самостійної проектної та науково-дослідної роботи. Для викладання обов'язкових та вибіркових дисциплін з Ф-Каталогу, використовується матеріально-технічна база стейкхолдерів що дає змогу поглибити професійні навички та уміння набуті на заняттях. Здобувачі мають можливість проходити практику на підприємствах <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/cooperation-ua/>. Особлива увага приділяється розвитку матеріально-технічної бази для практичної підготовки здобувачів на сучасному рівні: протягом 2021-23 рр. було придбано сучасне обладнання для проведення лабораторних робіт <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/>. Силабуси навчальних дисциплін та кредитних модулів на 2022/2023 н.р. розміщено на сайті кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/>.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39> встановлено, що освітня діяльність в ЗВО здійснюється на засадах студентоцентрованого підходу. На принципах взаємної поваги здійснюється навчальний процес, регламентованого Кодексом честі <https://kpi.ua/code>. Про якість навчання студенти мають можливість висловлюватись на засіданнях Вченої ради факультету, університету (через своїх представників), в телеграм каналах <https://bit.ly/3caTXV2> та https://t.me/DNVR_team_bot, надавати пропозиції щодо організації освітнього процесу. Студенти можуть звертатися до керівництва випускової кафедри <https://cutt.ly/qKmcvjG> та залишати повідомлення у розділі «Обговорення освітніх програм» <https://bit.ly/3IoQdRo>. За результатами звернень студентів до переліку нормативних освітніх компонентів додано ПО 8 Автоматизація у біоінженерії; дисципліни Цифрова схемотехніка та Електротехніка та електронні прилади реорганізовано у ПО 5 та ПО 7; дисципліну «Мікропроцесорна техніка» трансформовано у блок дисципліни «Інформаційні технології у біомедичній інженерії» ПО 18 та розширено її назву; для підсилення Softskills додано курсову роботу з дисципліни Прикладна біохімія та біоматеріали ПО19. На випусковій кафедрі активно діє студентський науковий гурток <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/circle-ua/>. Періодично проводяться співбесіди зі здобувачами та опитування <https://bit.ly/3zP9xzv>.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП

принципам академічної свободи

Забезпечення академічної свободи згідно Закону України «Про освіту» є одним з основних принципів освітньої діяльності для всіх учасників освітнього процесу. Вільний вибір форм та методів викладання навчальних дисциплін покладено в основу забезпечення академічної свободи НПП. Розроблено порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (ОК) в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/174>. Для кожного ОК НПП розроблено робочі навчальні програми (силабуси) <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/>. НПП самостійно обирає навчальні матеріали, методи, формати викладу матеріалу, напрями власних наукових досліджень. НПП мають можливість безпосередньо від здобувачів ВО отримувати пропозиції, побажання по вдосконаленню програми ОК. Здобувачі ВО оцінюють діяльність НПП <https://bit.ly/3zP9xzv>. Академічна свобода здобувачів ВО забезпечується можливістю побудови індивідуальної освітньої траєкторії, вибору тематики індивідуальних завдань, місця практики, теми кваліфікаційної роботи, відвідувати наукові гуртки (<https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/circle-ua/>); за бажанням Perezарховувати результати навчання, одержані в неформальній освіті; обирати напрям досліджень; висловлювати власну думку на заняттях та у соціальних мережах; долучатися до мистецьких і культурних заходів (<https://kpi.ua/talent>). При проведенні опитування понад 80% студентів вважають, що їх право на академічну свободу достатньою/повною мірою дотримане.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

На сайті кафедри <https://bit.ly/3Gm7K9Q> у вільному доступі розміщені ОП та силабуси освітніх компонентів на 2022/2023н.р. <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/>, що містять інформацію про ОК (цілі, зміст, програмні результати навчання, методи викладання, принципи оцінювання). Такий підхід в рамках кожного ОК забезпечує доступність інформації широкому колу стейкхолдерів. На 1-му занятті згідно з Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) кожен викладач доводить студентам інформацію щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання й критеріїв оцінювання (PCO). Система АІС «Електронний кампус» (ЕК) та Платформа дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/> об'єднує внутрішні інформаційні ресурси, що містять навчально-методичну інформацію: навчальні посібники, методичні рекомендації, наукові видання та статті. В ЕК кожен учасник освітнього процесу (здобувач ВО, НПП) має персональний кабінет, а здобувачі ВО мають доступ до усіх навчально-методичних матеріалів в електронному вигляді. На базі Платформи «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>, НПП розміщують навчальні матеріали для дистанційної форми навчання, дублюють зміст ОК, силабус та навчальні матеріали з ОК у Google Classroom та/або Moodle. Веб-ресурсами департаменту організації освітнього процесу (<http://rozklad.kpi.ua>) забезпечується інформаційна підтримка освітнього процесу (розклади сесій, атестаційних тижнів)

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Поєднанню навчання і досліджень під час реалізації ОП сприяють договори про співробітництво та реалізацію спільних проектів університету з іншими установами. Новітню науково-технічну та інженерну інформацію отримують студенти під час занять від викладачів та представників стейкхолдерів, відвідуючи науковий студентський гурток «Регенеративна та біофармацевтична інженерія». Проведення аналітичного огляду наукових публікацій та синтезу власних інженерних рішень передбачають підготовка курсових проектів, рефератів та індивідуальних завдань. Підготовка та публікація наукових статей, виступи на наукових конференціях є невід'ємною частиною ОП. Під час практики (ПО10) можливе поглиблення наукового досвіду, а також при роботі над дипломним проектуванням (ПО 11). обов'язковою вимогою до дипломного проектування є наявність науково-інженерних теоретичних та прикладних компонентів. Здобувач вибирає формат й характер наукових досліджень. Підготовлено публікації, в рамках виконання 2-х наукових проектів: «Розробка інноваційних біомедичних технологій та продуктів для діагностики та лікування патологій людини», «Розробка концепції підготовки фахівців та підвищення кваліфікації з біобезпеки та біозахисту» (гранти Національного фонду досліджень України). Зміст ОК, що викладаються НПП, пов'язаний із характером їх науково-практичної діяльності. В рамках студентського наукового гуртка «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» було опубліковано більше 40 наукових праць <https://bit.ly/3VKMFLW>

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Щорічно НПП переглядають та оновлюють зміст ОК, відповідно до «Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/174>. Силабуси ОК щорічно розглядаються методичною комісією та затверджуються на засіданнях кафедр які їх забезпечують. Оновлюються як дидактичні матеріали дисциплін, так і їх зміст відповідно до сучасних наукових тенденцій та досягнень. Ініціаторами є різні стейкхолдери: НПП/академічна спільнота, роботодавці, здобувачі. НПП є активними дослідниками та знаходяться у стані постійного моніторингу за науково-технічним розвитком галузі, підвищують кваліфікацію, беруть участь у наукових та громадських заходах, публічних дискусіях. Вмотивованість НПП є запорукою дієвості системи оновлення ОП та її ОК. До вагомим проблем оновлення змісту ОП/ОК варто віднести ситуації, які передбачають придбання коштовного обладнання (наприклад, вартість 3D біопринтерів сягає 5-10 млн. грн.) та реалізуються на кафедрі через інструменти грантової підтримки.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Відділом академічної мобільності систематично проводяться семінари, на яких можна дізнатися про роботу відділу та всі актуальні програми обміну <http://mobilnist.kpi.ua/>. Також інформація про програми мобільності поширюється через сайт випускової кафедри <http://bit.ly/3jKSM5t>. У 2020 р. викладачі і здобувачі факультету біомедичної інженерії відвідали Познанську Політехніку <https://www.put.poznan.pl> й Університет Адама Міцкевича, провівши перемовини з освітянських і наукових питань <http://international.amu.edu.pl/>. <http://bit.ly/3GpzkTu> Із Познанською Політехнікою діє договір про програму подвійного диплому <https://bit.ly/3DTLxOK>. Здобувачі мають доступ до зовнішніх наукометричних та інших баз даних (SCOPUS, Springer Nature, Web of Science, Science Direct тощо) у локальній мережі ЗВО та віддалено <https://bit.ly/2X4J1Ej>, а також до університетського Електронного архіву наукових та освітніх матеріалів ELAKPI <https://ela.kpi.ua/>. Міжнародна активність НПП і здобувачів стимулюється і підтримується Департаментом міжнародного співробітництва <http://icd.kpi.ua/>, а також на рівні факультету та кафедри <https://bit.ly/3hckZhq>. У ЗВО видається включений до БД Scopus міжнародний науковий журнал "Innovative Biosystems and Bioengineering" <http://ibb.kpi.ua/>. В рамках студентського наукового гуртка <https://bit.ly/3VKMFLW> здобувачами підготовлено рукописи, які опубліковані у іноземних наукових виданнях, проведено доповіді на міжнародних наукових конференціях.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Досягнення програмних результатів навчання у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити контрольні заходи, що передбачені в межах ОП. Контрольні заходи включають заліки та екзамени (письмові та усні), поточне оцінювання (тести, виконання практичних, лабораторних робіт та їх захист, індивідуальних завдань). Поточний контроль проводиться впродовж семестру для перевірки рівня теоретичної й практичної підготовки здобувачів ВО на кожному етапі вивчення освітнього компонента.

Форми проведення поточного контролю визначаються викладачем відповідно до силабусу ОК та рейтингової системи оцінювання результатів навчання (PCO), яка наведена в силабусі: виконання та захист практичних (лабораторних) робіт, тести та виконання індивідуальних завдань.

Календарний контроль проводиться з метою моніторингу виконання здобувачами індивідуальних навчальних планів згідно з графіком навчального процесу.

Для встановлення рівня досягнення здобувачами програмних результатів навчання з ОК проводиться семестровий контроль, відповідно до навчального плану у вигляді заліку або екзамену в терміни, встановлені графіком навчального процесу.

Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролю здійснюється згідно з PCO результатів навчання здобувачів з певної навчальної дисципліни (освітнього компонента). PCO містить критерії оцінювання, що формуються з урахуванням вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання. З відповідного ОК інформація про PCO доводиться до здобувачів на першому занятті, а також вона міститься на платформі дистанційного навчання «Сікорський» та у АІС «Електронний кампус»

В особистих кабінетах здобувачів АІС «Електронний кампус» доступні до ознайомлення результати контрольних заходів.

Атестація здобувачів проводиться відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>

На період дистанційного навчання атестація проводиться відповідно до Регламенту проведення семестрового контролю та захисту кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі <https://osvita.kpi.ua/node/148>

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

У Положенні про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Положенні про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/37>, Регламенті проведення семестрового контролю та захисту кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі <https://osvita.kpi.ua/node/148> викладено інформацію про форми контрольних заходів. Оцінювання результатів навчання проводиться відповідно до рейтингової системи оцінювання (PCO), яка є обов'язковою складовою силабусу. Силабуси ОК містять повну інформацію щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання, знаходяться у вільному доступі на сайті кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/> та в АІС «Електронний кампус» (ЕК). На першому занятті НПП інформує про PCO, форми та терміни контролю, індивідуальні завдання та самостійну роботу.

Здобувачам ВО своєчасно доводяться результати поточного і календарного контролю. Результати зберігаються у системі ЕК, де кожен здобувач бачить свої результати. У вигляді семестрового заліку або екзамену відповідно до PCO з дисципліни проводиться семестровий контроль в терміни, які встановлені графіком навчального процесу.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Рейтингова система оцінювання (PCO) та критерії оцінювання є складовою силабусу (робочої програми) дисципліни або кредитного модуля (розділ «Оцінювання результатів навчання»), які розміщуються на сайті кафедри до початку вивчення дисципліни <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/>, на першому аудиторному занятті доводяться до відома

здобувачів. Зміст РСО регламентовано Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>

З кредитного модуля лектором та викладачем, який проводить практичні заняття ведеться контроль оцінювання студентів, рейтинг-лист, а також отримані бали за виконання та здачу практичних, лабораторних робіт, тестових завдань, модульних контрольних робіт розміщується в АІС «Електронний кампус» поточний контроль, де кожен студент може ознайомитися із отриманими балами та на Платформі дистанційного навчання «Сікорський». На засіданні кафедри щонайменше за місяць до початку сесії ухвалюються переліки питань, які виносяться на залік чи екзамен та доводяться до відома студентам. При опитуванні здобувачів їм пропонується оцінити об'єктивність їх оцінювання з боку викладачів (ніхто із опитаних здобувачів не вважав отримані оцінки необ'єктивними) <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/yakist-osvitnoho-protsesu/>

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Форми атестації для здобувачів ВО першого (бакалаврського) рівня ВО регламентуються наступними нормативними документами: Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>; Положенням про організацію навчального процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>; Регламенти проведення семестрового контролю та захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі <https://osvita.kpi.ua/node/148>

Атестація здобувачів вищої освіти за ОПП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» передбачена у формі захисту кваліфікаційної роботи, що відповідає стандарту ВО зі спеціальності 163 Біомедична інженерія першого (бакалаврського) рівня.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними документами ЗВО, які розміщені у відкритому доступі:

Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>

Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>;

Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/37>

Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>;

На період воєнного стану та карантинних обмежень: Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі та Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі

<https://osvita.kpi.ua/node/368>

У відкритому доступі на сайті Департаменту якості освітнього процесу та Департаменту організації освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/>) є всі документи, що регламентують процедуру контрольних заходів. У силабусі або РСО з певної дисципліни або кредитного модуля зазначені детальний опис контрольних заходів кожної ОК, критерії оцінювання результатів навчання <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/dis-bac/>

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменатора забезпечується за рахунок:

РСО результатів навчання, що викладено у силабусах;

дотримання кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>);

використання всіх можливих інструментів комунікацій між здобувачами та викладачами;

використання тестових форм контролю знань та умінь здобувачів, що унеможлиблює суб'єктивне оцінювання;

залученням комісії, що складається із трьох викладачів відбувається захист курсового проєкту (у разі відсутності узгодженої думки викладачів питання виносяться на засідання кафедри);

захист кваліфікаційної роботи проводиться екзаменаційною комісією.

Якщо здобувач не погоджується з оцінкою, він може звернутися до декана факультету для подальшого вирішення питання, що регламентується Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/182> У

випадках виникнення конфліктних ситуацій створюється комісія для проведення екзамену/заліку, до якої можуть входити представники студентського самоврядування. у відповідності до Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського; Положення про комісію з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/2020_7-170

Випадків конфліктних ситуацій та/або незгоди студента із оцінкою на освітній програмі не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів регламентується Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>.

Якщо за результатами семестрового контролю здобувач отримав незадовільну(-ні) оцінку(-ки) з він має право ліквідувати академічну заборгованість (АЗ) у встановлений університетом термін та за визначеною процедурою. Не базові дисципліни для повторного вивчення випускова кафедра може рекомендувати перенести на наступний семестр або навчальний рік згідно Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/177>, дані ОК заносяться до ІНП як академічна різниця. Якщо здобувач ВО не з'явився з поважних причин (є документ що підтверджує) на екзамен або залік він має право на складання контрольного заходу. З кожної дисципліни або кредитного модуля допускається не більше двох разів повторного складання (екзамен, залік).
Результати семестрового контролю відображаються в особистому кабінеті здобувача в АІС «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>) відповідно до ІНП студента.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського(затверджено наказом № НОН/128/2021 від 20.05.2021 р.) <https://osvita.kpi.ua/node/182> дозволяє здобувачеві ВО подавати апеляцію на будь-яку отриману підсумкову оцінку, крім незадовільних оцінок, отриманих у разі відсутності здобувача на контрольному заході без поважної причини; оцінок, отриманих за результатами складання контрольного заходу комісії. У день оголошення результатів здобувач для оскарження повинен подати заяву затвердженої форми https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Forma_Zaiava_apelaciia.pdf. На ім'я декана подається заява, а у випадку оскарження оцінки поставленої деканом – на заступника декана з навчально-виховної роботи. Апеляційна комісія створюється рішенням декана (або його заступника). Комісія в залежності від форми контрольного заходу здійснює повторну перевірку письмової роботи або опитування здобувача засобами діагностики освітнього компоненту, які були застосовані при проведенні контрольного заходу (питання повинні відрізнятися від тих, за якими здобувач проходив контрольний захід). Розглянувши апеляційні комісія може змінити або залишити оцінку без змін. У вигляді протоколу оформляється рішення апеляційної комісії. Випадків оскарження результатів контрольних заходів здобувачами ВО, які навчаються за ОПП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політику, процедури та стандарти дотримання академічної доброчесності регламентують наступні документи:
Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/code>;
Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/47>;
Положення про комісію з питань етики та академічної чесності КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf
Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності <https://kpi.ua/academic-integrity>;
План заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf
Забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників закладів вищої освіти гарантується стандартом вищої освіти. ОП повністю відповідає положенням Стандарту. Підлягають перевірці на плагіат усі академічні тексти, кваліфікаційні роботи з використанням програми Unicheck Програма пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unicheck (таке технологічне рішення введено в дію з 01.01.2018 р. відповідним наказом) https://document.kpi.ua/2017_1-437
Здобувачі ВО ознайомлені з політикою академічної доброчесності КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Основним технічним засобом протидії порушенням академічної доброчесності у ЗВО є використання сервісу перевірки робіт на плагіат «Unicheck» <https://kpi.ua/unicheck>. Перевірці підлягають кваліфікаційні роботи, рукописи монографій, підручників, навчальних посібників(які містять акторський текст) та наукових праць, що видаються у ЗВО. Перевірка відбувається наступним чином: автор надає академічний текст для перевірки, далі його завантажують його в систему Unicheck, відбувається перевірка за базами внутрішньої системи бібліотеки, електронного архіву наукових та освітніх матеріалів ЗВО, відкритими інтернет джерелами та генерування звіту подібності системою Unicheck, аналіз звіту подібності та прийняття експертного рішення щодо наявності/відсутності плагіату в роботі. На наукових керівників покладено контроль якості дипломних проектів. Електронні версії цих робіт розміщуються «Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://ela.kpi.ua/> Під час підготовки здобувачів за даною ОПП випадків наявності плагіату не виявлено.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти ОП здійснюється комплексом заходів: ознайомлення всіх здобувачів ВО та працівників про необхідність дотримання Кодексу честі університету <https://osvita.kpi.ua/code>, розміщення академічних текстів у відкритому доступі <https://ela.kpi.ua/>. На окремій сторінці сайту ЗВО зібрано нормативно-правові та регламентуючі документи та корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/academic-integrity>
На сайтах ЗВО <https://bit.ly/2VldH3g> та випускової кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/category/virtue/> розміщуються повідомлення про заходи, спрямовані запобіганню академічного плагіату.

ЗВО проводить системну роботу у цьому напрямку https://document.kpi.ua/2021_НОН-22. Проблемні питання розглядаються Комісією з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf.
Результати опитування здобувачів ОП, у тому числі з питань академічної доброчесності, розміщено за посиланням <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/yakist-osvitnoho-protsesu/>

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

При виявленні порушення академічної доброчесності у роботах здобувачів ВО або співробітників ЗВО автори несуть відповідальність відповідно до «Порядку встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського» https://document.kpi.ua/2022_НУ-165
В ОК «Вступ до фаху», "Українська мова професійного спрямування" розглядаються питання наукової етики та академічної доброчесності.
Випадків порушення академічної доброчесності на ОП не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Конкурсний відбір проводиться відповідно до «Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», затвердженого Наказом № НУ/201/2021 від 24.09.2021 <https://osvita.kpi.ua/competition> (далі – Наказ). Конкурсний відбір проводиться на засадах рівності, відкритості, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсною комісією. Базовий перелік вимог до кандидатів на заміщення посад НПП зазначено у додатку з Наказу. Критеріями необхідного рівня професіоналізму виступають показники діяльності претендента на посаду у професійній діяльності за 5 останніх років та відповідність вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності щодо НПП.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

В організації та реалізації освітнього процесу на ОП Регенеративні та біофармацевтична інженерія приймають участь представники роботодавців.: доц Луценко Т.М. за сумісництвом менеджер з регуляторних питань та менеджменту якості ТОВ «УА «Про-Фарма» викладає дисципліну «Біотехнологія та біоінженерія»; доц., проф. Орел В.Е. з Національного інституту раку НАН України викладає дисципліну «Біофізика». Університет має підписані договори про співробітництво із низкою установ та підприємств <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/cooperation-ua/>, що дає можливість залучення відповідних професіоналів до навчального процесу. Фахівцями-представниками роботодавців рецензуються навчально-методичні розробки <https://bit.ly/ztqMr04>, <https://bit.ly/3E1x6YK> тощо. Відбуваються відкриті лекції вітчизняних й іноземних науковців та практиків: <https://bit.ly/2X9DU5E>.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців. У новинах на сайті кафедри є інформація про проведення відкритих лекцій професіоналами-практиками та експертами галузі <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/category/master-class/>. Серед лекторів Сергій Ратушний, к.фарм.н., менеджер з клінічних досліджень фармацевтичної компанії Eli Lilly and Company (США); Денис Колиба, завідувач лабораторії імунобіології Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України; проф. Пабло Гольдшмідт, відомий фахівець у галузі мікробіології, співробітник офтальмологічної клініки «Канз-Ван» (Париж, Франція). Деякі викладачі кафедри поєднують викладацьку діяльність із професійною/науковою: Галкін О.Ю. (Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України; ТОВ «УА «Про-фарма»), Солдаткін О.О. (Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, відділ біомолекулярної електроніки), Луценко Т.М. (ТОВ «УА «Про-Фарма», менеджер з регуляторних питань та менеджменту якості), Поєдинок Н.Л. (Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України, відділ геноміки та молекулярної біотехнології). ЗВО не має помітних проблем у даному питанні, які потребують вирішення, тобто за цією ОП до викладання деяких ОК, проходження практик тощо залучені професіонали-практики, які мають практичний досвід у відповідних напрямках.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до пункту 1.5 «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» <https://osvita.kpi.ua/node/121> система якості ВО охоплює систему підвищення кваліфікації НПП. Відповідно до «Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» <http://osvita.kpi.ua/node/714>, підвищення кваліфікації проводиться не менше 1 разу на 5 років. До структури ЗВО входить Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», що забезпечує підвищення кваліфікації викладачів

<http://ipo.kpi.ua/>. Починаючи з 2022 року НПП ЗВО можна безкоштовно проходити підвищення кваліфікації 2 рази на 5 років в даному Навчально-методичному комплексі. Перелік навчальних програм підвищення кваліфікації на 2022-2023 н.р. наведений на сайті НМК «ІПО» (http://uiite.kpi.ua/pidv_kval_kpi). НПП мають змогу підвищувати свою кваліфікацію як в Україні, так і за кордоном, у різних формах (очна, заочна, дистанційна, дуальна, на робочому місці тощо). Стажування та навчання за програмами підвищення кваліфікації є основними видами підвищення кваліфікації, тематика може стосуватися як предметної області відповідних ОК, технологій навчання <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/advanced-training/>. Відповідно до «Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського» щорічно оцінюється, рівень професіоналізму викладачів <https://osvita.kpi.ua/index.php/node/30>.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності: згідно законодавства України сплачуються надбавки до посадового окладу за наукові ступені, вчені звання та стаж роботи.

Для стимулювання розвитку майстерності НПП в ЗВО запроваджено:

1. щорічно проводиться Конкурс “Молодий викладач-дослідник”, Положення про конкурс на номінацію «Молодий викладач-дослідник» https://document.kpi.ua/files/2021_HON-284.pdf переможцям конкурсу встановлюється надбавка до заробітної плати в розмірі 20% від посадового окладу терміном на один рік; <https://kpi.ua/teacher-researcher>, <http://bit.ly/3X6KJP6>
2. Преміювання також передбачено за кращі підручники, навчальні посібники, монографії <https://kpi.ua/best-textbooks-competition>
3. Відповідно до Положення про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection відбувається преміювання НПП https://document.kpi.ua/files/2022_HON-38.pdf:

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

ЗВО має відповідне матеріально-технічне забезпечення <https://youtu.be/LCWjAXyO5JQ>

Для досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання кафедра має відповідне матеріально-технічне забезпечення (МТЗ). На кафедрі ТМБ починаючи з 2020 р регулярно закуповується сучасне обладнання для проведення практичних, лабораторних та науково-дослідних робіт на загальну суму понад 1 млн. грн.

<https://bit.ly/3jQRqvw>. Фінансування розвитку МТЗ здійснюється за рахунок грантової підтримки та ресурсів ЗВО. Підтримувати у належному стані матеріально-технічну базу (30 навчальних корпусів, видавництво «Політехніка», 21 гуртожиток, 4 бази відпочинку, спортивний комплекс, науково-технічна бібліотека, палац культури) дозволяють фінансові ресурси ЗВО <https://kpi.ua/estimate>.

Функція комісії з питань розвитку університету це стратегічне планування матеріально-технічного розвитку ЗВО та рекомендації щодо спрямування коштів Фонду розвитку ЗВО <https://bit.ly/3CaQ5xz>.

Студентам доступний фонд Науково-технічної <https://www.library.kpi.ua/>, що включає друковані (понад 2,5 млн примірників) й електронні (понад 45000 назв) видання. Здобувачі можуть працювати в приміщенні бібліотеки (15 читальних залів), так і замовити електронну доставку документів поштою, а також скористатися послугою міжбібліотечного абонементу для замовлення друкованих видань із фондів інших бібліотек. В інституційному репозитарії ELAKPI <https://ela.kpi.ua/> студентам доступні різноманітні наукові й освітні матеріали.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище ЗВО орієнтовано на задоволення потреб та інтересів здобувачів ВО. Проводяться регулярні опитування для виявлення та врахування потреб здобувачів <https://bit.ly/3Z5ipOV>. Студентам ВО надається можливість задовольнити інтереси та потреби у різноманітних сферах: професійний, спортивний, гуманітарний розвиток.

Центру культури та мистецтв КПІ дає можливість бакалаврам задовольнити культурні потреби, долучившись до одного із колективів <https://skm.kpi.ua/>, відпочивати на університетських базах відпочинку <https://relax.kpi.ua/baza/>; користуватися ідальнями та буфетами центру студентського харчування. Безкоштовний студентський коворкінг «Белка» <https://kpi.ua/belka>, Студентський Арт-простір «Вежа» <https://kpi.ua/index.php/vezha-open>, Арт-простір «Суспільна платформа Колізей КПІ» <https://colosseum.kpi.ua/>, клуб скелелазіння <https://kpiskala.com.ua/> тощо.

В університеті діють, й органи студентського самоврядування: Студрада <http://studrada.kpi.ua>, Студрада студмістечка <http://srs.kpi.ua/>, профком КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://studprofkom.kpi.ua/>

Здобувачі ОП мають можливість отримувати медичні послуги в Київській міській студентській поліклініці, що розташована поряд з університетським кампусом.

Здобувачі ВО та НПП мають безоплатний доступ до електронних ресурсів університету.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я студентів забезпечується виконанням Правил внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/admin-rule> та Правил внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках які діють в ЗВО <https://kpi.ua/admin-rule-hostel>, Також прийнятою системою заходів щодо охорони праці https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf, санітарних норм та правил, діючих норм і правил протипожежної безпеки <https://bit.ly/3nd9Lwv>. Навчальні приміщення відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці, є відповідні інструкції, плани евакуації. Департамент безпеки забезпечує безпечність перебування студентів та співробітників університету на території закладу. Забезпечення психологічної підтримки та соціально-профілактичної роботи здобувачів здійснюється через кабінет психологічного консультування <https://kpi.ua/kpk> та Студентською соціальною службою <http://sss.kpi.ua/>. Координація здійснюється департаментом навчально-виховної роботи <https://dnvr.kpi.ua/>. Забезпечення безпечності освітнього середовища відображено у «Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» <https://osvita.kpi.ua/node/116>:

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Здобувачі ВО отримують інформацію з різних інформаційних джерел. Офіційний сайт ЗВО (<https://kpi.ua>) надає студентам інформацію про структуру вищого навчального закладу і його діяльність, посилання на сайти усіх підрозділів <https://bit.ly/3H6C5l> та діючі нормативні документи (<https://osvita.kpi.ua>); офіційні сайти кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua>, факультету <https://fbmi.kpi.ua>, університету <https://kpi.ua>, сторінки у соціальних мережах <https://www.facebook.com/kafedratmb>, <https://www.facebook.com/fbmi2002>, <https://www.facebook.com/ntuu.kpi/>, телеграм канали кафедри @kafedra_tmb, факультету @dekanat_fbmi, департаменту навчально-виховної роботи @dnvr_31. В месенджерах Viber та Telegram підтримується зв'язок зі студентами. Кожен студент ОП має корпоративну електронну пошту @lll.kpi.ua (необмежений обсяг скриньки) для листування із викладачами, користування сервісами дистанційного навчання тощо. Студенти мають групові чати, у яких обмінюються інформацією. Департаментом навчально-виховної роботи (<http://dnvr.kpi.ua>) та кураторами академічних груп (<https://bit.ly/3FjYaCh>) здійснюється організаційна, консультативна та соціальна підтримка здобувачів ВО. Куратори стали ефективним інструментом організації освітнього процесу та підтримки здобувачів в умовах дистанційного навчання та карантинних обмежень 2021-22 рр

Для адаптації першокурсників та здобувачів менших курсів до різних процесів в університеті є студентські куратори (особа з числа здобувачів II або старших курсів, діяльність якої спрямована на допомогу здобувачам в адаптації до студентського життя університету).

На базі Центру розвитку кар'єри в університеті діє система сприяння працевлаштуванню студентів <https://robota.kpi.ua/>. Соціальна підтримка здобувачів здійснюється також механізмами призначення соціальних стипендій, забезпечення місцями у гуртожитках, можливостями користуватися базами відпочинку. Для студентів, які проживають у гуртожитку, існує можливість отримання субсидії на оплату проживання <https://studmisto.kpi.ua/>. За допомогою опитувань та аналізу соціальних Telegram-каналів кафедра має зворотній зв'язок зі студентами. В кінці кожного семестру результати опитування здобувачів ВО викладаються у системі АІС «Електронний кампус»

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами що регламентується «Положенням про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/172>. На рівній основі з іншими студентами ВО університет надає освітні послуги бакалаврам з особливими освітніми потребами з урахуванням індивідуальних особливостей навчально-пізнавальної діяльності здобувачів ВО з особливими потребами. В університеті діє Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf. З моменту звернення до університету студентів з особливими потребами розпочинається супровід здобувачів з особливими потребами. Для осіб з особливими потребами може бути розроблено індивідуальний графік навчального процесу, у тому числі із використанням дистанційних методів навчання.

Порушень умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами за даною ОПП не було

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією, у КПІ ім. Ігоря Сікорського визначено наступними документами: Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

(<https://osvita.kpi.ua/code>), антикорупційна програма (https://document.kpi.ua/2021_HY-103), Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). Політика та процедури відповідають актам антикорупційного законодавства, які викладено на офіційному сайті ЗВО <https://kpi.ua/law-anticor>. В університеті розгляд скарг щодо конфліктних ситуацій (у тому числі пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) здійснюється комісією із вирішення конфліктних ситуацій інституту/факультету, якщо конфліктна ситуація стосується здобувачів та/або співробітників одного факультету, а у інших випадках – комісією університету.

В КПІ ім. Ігоря Сікорського діє Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf з метою моніторингу дотримання членами університетської громади моральних та правових норм цього положення.

В межах ОПП випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями, не було.

У 2015 році запроваджено антикорупційну програму Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (<https://kpi.ua/program-anticor>). Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського є відповідальною за реалізацію Антикорупційної програми Університету (<https://kpi.ua/about-anticor>).

Проведення внутрішніх інформаційних та просвітницьких кампаній адміністрацією та керівництвом структурних підрозділів університету спрямовані на підвищення рівня обізнаності студентства та трудового колективу щодо попередження порушень, пов'язаних з корупцією, вживаються заходи із забезпечення розширення знань у сфері антикорупційного законодавства. З нагоди Всесвітнього дня запобігання корупції та в межах Всеукраїнського тижня права відбулася відкрита лекція (10.12.2018) «Тепер я знаю як» від Національного агентства з питань запобігання корупції (<https://kpi.ua/2018-12-10-afgr>). Попередження запобігання конфліктних інтересів здійснюється встановленням загальних моральних принципів та правил етичної поведінки здобувачів та співробітників університету, що регламентується Кодексом честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/code>. Випадків конфліктних ситуацій при реалізації ОП не було зафіксовано.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39> процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регламентуються «Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137>.

Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>. Необхідність перегляду ОПП розглядається і положенням «Стратегії розвитку КПІ імені Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» <https://osvita.kpi.ua/node/116>

Періодичному перегляду ОП сприяють пропозиції та зауваження випускників, роботодавців, академічної спільноти.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд ОП і внесення змін до неї здійснюється щорічно відповідно до пропозицій здобувачів ВО отриманих в результаті опитування (<https://bit.ly/392jcXT>), стейкхолдерів (<https://bit.ly/3hrabfM>), оцінювання якості ОП Департаментом якості освітнього процесу відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>, урахування стандарту ВО. У процесі періодичного перегляду ОП здобувачі ВО беруть участь як особисто, так і через Студентську раду КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/web_studrada, Студентське самоврядування (п.13 Статуту) https://kpi.ua/statute#_Toc105500416 та Профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://studprofkom.kpi.ua/>, оскільки їх представники входять до складу Вченої ради факультету і Методичної комісії ФБМІ. В результаті опитування бакалаврів (використовуючи систему АІС «Електронний кампус», опитування від «Соціо+») проводиться моніторинг якості освітнього процесу, включаючи питання змісту ОК.

За результатами моніторингу проектна група розробляє новий проект ОП і вносить на громадське обговорення (<https://bit.ly/3lP6iFA>). До обговорення проекту ОП залучається студентська рада факультету <https://bit.ly/3GylzCo>. ОП обговорюють, схвалюють на засіданні випускової кафедри й науково-методичної комісії зі спеціальності 163 Біомедична інженерія.

Після перегляду оновлена версія ОП після погодження НМКУ в дію вводиться наказом ректора. Якщо в ОП відбувається зміна особливостей, цілей та/або ПРН то погоджений НМКУ проект ОП передається на розгляд до навчально-методичного відділу для перевірки на відповідність встановленим вимогам та винесення питання щодо погодження проекту ОП Методичною радою КПІ.

При формуванні кафедрального каталогу вибіркових дисциплін враховуються думки та пропозиції академічної спільноти, здобувачів ВО, НПП, роботодавців та фахівців з науково-дослідних установ України. За результатами моніторингу освітньої програми, врахувавши пропозиції стейкхордерів (науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти, роботодавців), було розроблено оновлену версію освітньої програми. Уточнено особливості освітньої програми, які враховують фокусування на біологічних, технологічних та інженерних особливостях регенеративної та біофармацевтичної інженерії. За результатами останнього перегляду ОП було модернізовано та затверджено у 2021 року із внесенням до ОП наступних змін: до переліку нормативних освітніх компонентів додано

дисципліну «Автоматизація у біоінженерії»; дисципліни «Цифрова схемотехніка» та «Електротехніка та електронні прилади» реорганізовано у дисципліни «Електротехніка» та «Аналогова та цифрова схемотехніка»; дисципліну «Мікропроцесорна техніка» трансформовано у відповідний блок дисципліни «Інформаційні технології у біомедичній інженерії» та змінено назву останньої; для підсилення Softskills додано курсову роботу з дисципліни Прикладна біохімія та біоматеріали.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі ВО залучені до процесу періодичного перегляду ОП шляхом регулярного опитування <https://bit.ly/3Z5ipOB>. Організаційно-методичне забезпечення моніторингу покладається на Інститут моніторингу якості освіти, Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціо+» <https://socioplus.kpi.ua/>. Враховуються звернення здобувачів ВО <https://cutt.ly/qKmcvjG>. На засіданні Вченої ради ФБМІ за участі представників здобувачів ВО обговорюються результати опитування щодо змісту ОПП та якості викладання освітніх компонент. Представники Профкому студентів та Студентської ради є членами Вченої ради факультету і за їх участю приймаються рішення щодо оновлення змісту ОП. До складу проектної групи входить аспірант Щоткіна Н.В., яка має досвід та компетентності для неформальної участі у процедурах перегляду ОП (зміст, методи та засоби навчання тощо). Також до складу проектної групи входить здобувач ВО даної ОП Кантур М.І. В оновленій редакції ОП було враховано пропозиції зокрема: до переліку нормативних освітніх компонентів додано дисципліну «Автоматизація у біоінженерії»; дисципліни «Цифрова схемотехніка» та «Електротехніка та електронні прилади» реорганізовано у дисципліни «Електротехніка» та «Аналогова та цифрова схемотехніка»; дисципліну «Мікропроцесорна техніка» трансформовано у відповідний блок дисципліни «Інформаційні технології у біомедичній інженерії» та уточнено назву останньої; для підсилення Softskills додано курсову роботу з дисципліни Прикладна біохімія та біоматеріали.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Студентське самоврядування бере активну участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП <https://bit.ly/395begu>. Органам студентського самоврядування надано права: приймати участь в управлінні університетом у порядку, встановленому Законом України «Про вищу освіту» (п.3.1.1.); вносити пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу (п.3.1.2.); вносити пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм; організувати процес обрання виборних представників з числа студентів, які навчаються, до усіх колегіальних органів управління ЗВО: Вченої ради університету, Вчених рад факультетів/інститутів. Результати роботи колегіальних органів управління ЗВО поширюють у соцмеражах (Ютуб-канал «Студентська Рада КПІ», телеграм). Через участь у колегіальних органах управління факультету та університету: конференція трудового колективу, Вчена рада, Методична рада, стипендіальна комісія та опитування щодо якості викладання освітніх компонент, представники студентського самоврядування факультету залучені до моніторингу внутрішнього забезпечення якості ОП <https://bit.ly/3GylzCo>. Даний процес є неформальним. Кожен бажаючий може надати пропозиції/зауваження до ОП на сайті випускової кафедри <https://bit.ly/3AjMVaA> чи надіслати на ел.пошту.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Кафедра ТМБІ в межах даної ОП має співпрацю із підприємствами та установами, які займаються технологіями регенеративної та/чи біофармацевтичної інженерії, оцінкою відповідності медичних виробів, серед яких: ТОВ «Імпрувмедікел», ТОВ «ХЕМА», ТОВ «ВалартінФарма», ТОВ «Діксі-Центр», ТОВ «Ікспанд», ТОВ «Нутрімед», Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кравецького НАН України, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, Центр профілактичної і клінічної токсикології. До процесу періодичного перегляду ОП роботодавці залучаються в різних формах: участь в роботі проектної групи у якості консультантів та рецензентів. Представники роботодавців надали офіційні відгуки на ОП, інші брали участь у неформальних дискусіях щодо актуальних компетентностей та ПРН, затребуваних ринком праці. До процесу періодичного перегляду ОП приєднуються НПП кафедри які є одночасно представниками роботодавців (Галкін О.Ю., Луценко Т.М., Поєдинок Н.Л., Солдаткін О.О.)

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Перший випуск здобувачів даної ОП заплановано на червень 2023 року. Отримання інформації передбачено шляхом опитування випускників різними методами зв'язку: телефон, ел. пошта, месенджери. Розвитку налагодженню відповідних каналів комунікацій сприяла дистанційна форма навчання. Зв'язки із випускниками в університеті, зокрема у частині збирання та аналізу пропозицій випускників, підтримує відділ професійної орієнтації – центр розвитку кар'єри ДНВР КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://robota.kpi.ua/> – інтерактивний простір взаємодії здобувачів вищої освіти/випускників та працевлаштувачів. Метою Центру є посилення профорієнтаційної роботи серед молоді, сприяння налагодженню контактів між студентами/випускниками та роботодавцями, ознайомлення молоді з ринком праці. Наказ НУ/216 від 11.10.2021

Про вдосконалення системи працевлаштування здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського та створення центру професійної адаптації студентів https://document.kpi.ua/2021_HY-216. Асоціація випускників (<http://alumni.kpi.ua>) є одним з інструментів комунікації з випускниками. Аналізуючи ринок праці та на місця проходження практики, очікуємо наступні кар'єрні траєкторії випускників: компанії, що спеціалізуються на клітинних та біофармацевтичних технологіях (інженерні та менеджерські посади); органи із оцінки відповідності (аудитори); науково-дослідні установи та вступ для здобуття вищого рівня ВО. Дана інформація буде врахована під час розробки та перегляду ОП.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

ОП, що акредитується проходить певний шлях удосконалення ОК, що передбачаються до вивчення, компетентностей та ПРН, що мають бути сформовані у здобувачів ВО. У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості освіти проектна група переглянула збалансованість, раціональне призначення кредитів, здатність бакалаврів ефективно опанувати її освітні компоненти. Приєднання до неформального обговорення ОП широкого кола зацікавлених осіб надало можливість формування більш збалансованого змістовного наповнення ОП.

За результатами опитування студентів ОП <https://bit.ly/3W3a1fR> було прийнято рішення про розірвання трудових відносин із викладачами Баннікова М.О. та Мироненко В.І.

Внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті згідно з нормативною базою КПІ ім. Ігоря Сікорського «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/121> реалізується через такі заходи: забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату згідно Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/47>; забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти відповідно до політики, стандартів та процедури дотримання академічної доброчесності <https://kpi.ua/academic-integrity>; розроблення та впровадження в нових освітніх програм (Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/137>); моніторинг якості освітнього процесу (Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>); Проведення самоаналізу діяльності кафедр університету https://document.kpi.ua/files/2021_HON-216.pdf; періодичне оновлення і удосконалення навчально-методичного забезпечення (Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/137>); удосконалення та оновлення навчальних планів; впровадження інноваційних технологій; підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу (Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського <http://osvita.kpi.ua/node/714>). Система забезпечення якості освіти сприяє впровадженню інноваційних практик вищої освіти та реагує на недоліки, що виявляються під час реалізації освітніх програм. Система забезпечення якості та підвищення рівня її ефективності є важливим для просвітницької роботи серед НПП, здобувачів, адміністративного персоналу з відповідних питань <https://kpi.ua/seminars>.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

На акредитацію ОП першого рівня ВО «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» подається вперше. До уваги було прийнято звіти ЕГ по ОП 46363 «Біомедична інженерія» третього рівня ВО, ОП 28922 «Медична інженерія» та ОП 39269 «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» другого рівня ВО 2021р, ОП 28920 «Медична інженерія» першого рівня ВО 2022 р. Актуалізовано перелік літератури усіх ОК в рамках даної ОП. Організовано доступ до мережі Wi-Fi у приміщеннях та коридорах кафедри будівлі факультету. Інші слабкі сторони вищезгаданих ОП не характерні для даної. Викладачі випускової кафедри є експертами Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: Галкін О.Ю., Луценко Т.М., Бесараб О.Б.(був експертом у 2021-2022 рр.). Це дозволяє використовувати отриманий досвід при реалізації та для розвитку ОП «Регенеративна та біофармацевтична інженерія».

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>, що ґрунтується на принципах відповідності європейським та національним стандартам якості ВО. Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості освіти на наступних рівнях:

1. Безпосередня реалізація ОП та поточний моніторинг: кафедри, гаранті, групи забезпечення, відповідальні за ОК;
2. Розроблення, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських рішень, документів, процедур: загальноуніверситетські підрозділи (департамент якості освітнього процесу, департамент організації освітнього процесу, департамент навчально-виховної роботи, методична рада університету).

До внутрішньої системи забезпечення якості, починаючи з планування освітнього процесу та розробки відповідних навчально-методичних матеріалів і закінчуючи розробкою та реалізацією стандартів вищої освіти та освітніх програм залучені усі учасники академічної спільноти університету <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/quality-assurance/>

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

З урахуванням процесного підходу та «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/121>, реалізовано розподіл повноважень та відповідальності між структурними підрозділами за трьома рівнями: стратегічний, тактичний, оперативний <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/quality-assurance/>

На сторінці <https://kpi.ua/departments> наведена структура департаментів ЗВО. Департаментом якості освітнього процесу здійснюються забезпечення якості освіти, організаційно-методичне забезпечення процедури ліцензування та зовнішньої акредитації ОП, взаємодію з Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Забезпечення якості освіти здійснюються навчально-науковим центром інноваційного моніторингу якості освіти, департаментом організації освітнього процесу, департаментом навчально-виховної роботи, що забезпечують планування, організацію, контроль освітнього процесу на всіх рівнях ВО, організацію і проведення моніторингу якості освіти. Конструкторське бюро інформаційних систем, Інститут післядипломної освіти здійснюють сервісну підтримку освітнього процесу. Органи управління факультетів здійснюють адміністрування реалізації ОП. Кафедри здійснюють реалізацію освітнього процесу. Розподіл сфер відповідальності в системі забезпечення якості є виваженим та сприяє підвищенню рівня надання освітніх послуг. Акцептування підрозділами ректорату як наглядової, так і консультативно-сервісної функцій є важливою інноваційною рисою.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються наступними документами:

Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського (затверджено Наказ Міністерства освіти і науки України від 18 лютого 2022 року № 206) <https://kpi.ua/statute;>

Правилами внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule;>)

Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf);

Кодексом честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» «Ухвалено» Рішенням Вченої ради від 5 квітня 2021 р. (Протокол №4) <https://osvita.kpi.ua/code>

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності <https://kpi.ua/academic-integrity>

Всі вище перераховані документи які регламентують права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського є у вільному доступі та розміщено на офіційному порталі університету: <https://kpi.ua/documents;> <https://osvita.kpi.ua/index.php/docs;> <https://document.kpi.ua/>

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Освітні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://osvita.kpi.ua/163>.

Громадське обговорення на сайті кафедри: <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/category/discussion/>

Пропозиції від роботодавців <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/vidhuky-na-osvitni-prohramy/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Освітні програми на сайті Університету: https://osvita.kpi.ua/163_OPPB_RBFI

Освітні програми на сайті кафедри: <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/educational-program-ua/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

ОП відповідає вимогам стандарту вищої освіти, враховує тенденції розвитку біомедичної інженерії в Україні та світі, регіональний контекст.

Компетентності ОП узгоджуються з сучасними тенденціями у галузі біомедичної інженерії провідних університетів світу (Стенфордський університет, Університет Хопкінса та Університет Аахена).

ОП забезпечує високий рівень підготовки з фундаментальних інженерних дисциплін, біологічних, технологічних, регенеративної та біофармацевтичної інженерії. Система методів та засобів навчання є зваженою та базується на основі новітніх досягнень і сучасних практик викладання.

У ЗВО розвивається матеріально-технічна база, чітко сформовані стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, внутрішня система забезпечення якості освіти, що сприяє постійному розвитку ОП сприяє впровадженню новітніх практик в освітній процес та оперативно реагує на виявлені недоліки.

Професійним є науково-педагогічний колектив, що реалізує ОП: викладачі є активними науковцями (деякі НПП мають відзнаки на державному рівні); значна частина НПП поєднує викладацьку діяльність із професійною на підприємствах та в установах галузі; середній вік викладачів випускової кафедри становить 41 рік; серед НПП випускової кафедри – 3 доктори наук. Здобувачі випускової кафедри активно залучені до наукової роботи кафедри, в рамках наукового гуртка кафедри <https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/circle-ua/> здобувачами опубліковано більше 40 наукових праць, з яких 3 у виданнях, що індексуються у базах Scopus та/або Web of Science. Використовуючи право на академічну мобільність здобувачі ВО навчаються у Австрійському інституті наук та технологій м.Клостернойбург, Республіка Австрія; в університеті Ройтлінгену, м. Ройтлінген, Федеративна Республіка Німеччина; в університеті Каменського м. Братислава. Словачька республіка.

Слабкі сторони ОП:

1. розвиток матеріально-технічної бази ОП передбачає придбання сучасного дорого вартісного обладнання (3D-біопринтеру), що доволі складно реалізувати;
2. науково-практичне стажування НПП і здобувачів у провідних університетах та наукових центрах регенеративної та трансляційної медицини ускладнено наявними обмеженнями.
3. вимогами чинного стандарту ВО обмежено розвиток даної ОП: так під час проєктування ОП, через виконання вимог стандарту, не вдалося запозичити низку елементів з ОП з Біомедичної інженерії провідних університетів світу, університету Хопкінса та університету Аахена, що стосуються медико-біологічної та біоінженерної підготовки.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективи розвитку ОП.

- подальше розширення матеріально-технічної бази з метою підвищення якості практичної підготовки;
- поглиблення співпраці із підприємствами та установами галузі для інтенсифікації наукових досліджень та оволодіння сучасними біоінженерними методами, розширення досвіду дуальної форми освіти;
- поглиблення медико-біологічної та біоінженерної підготовки здобувачів нашої ОП, що можливо після модернізації чинного стандарту ВО;

Передбачається окрім сформованих стратегічних напрямів продовження моніторингу ситуації по «внутрішньому» та «зовнішньому» контурах ОП з метою віднаходження резервів для удосконалення.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 19.01.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

| Назва освітнього компонента | Вид компонента | Силабус або інші навчально-методичні матеріали | | Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього* |
|--|----------------------|--|---|--|
| | | Назва файла | Хеш файла | |
| Електротехніка | навчальна дисципліна | <i>ПО5.pdf</i> | LKQMyod8F/52YglmrjHoievYR5m5MhVvinVBwRx5Ky0= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, навчальна лабораторія https://toe.fea.kpi.ua/laboratories.html При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet |
| Матеріалознавство та конструкційні матеріали | навчальна дисципліна | <i>ПО6.pdf</i> | SkKgNc+gqPg44hQ4IqbRUhjUiSVOgl2H39C14C8Rceg= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Аналогова та цифрова схемотехніка | навчальна дисципліна | <i>ПО7.pdf</i> | EWtsgsK8OqWUssojVWdSpfggh73MNDdnarc/LLaWBEU= | Мультимедійне обладнання, http://bmi.fbmi.kpi.ua/laboratory-biomedical-microelectronics При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Автоматизація у біоінженерії | навчальна дисципліна | <i>ПО8.pdf</i> | Lx4EvPLTrEPjFmT5UF9sFAKLbzTg55c+MaOhOKQorvM= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Біомедичні прилади, апарати і комплекси | навчальна дисципліна | <i>ПО9.pdf</i> | uysunn2EdxrUCS21+rQQ+OgotSFBXfE/n dAM7fVYcT8= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, Free software: Micro-Cap http://bmi.fbmi.kpi.ua/scientific-laboratory При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський» |
| Переддипломна практика | практика | <i>ПО10.pdf</i> | GkQC69speSWda/wHOD++ry/yEj7XdzoHbcfGUTKRafE= | Обладнання підприємств проходження практики. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Анатомія та фізіологія людини | навчальна дисципліна | <i>ПО4.pdf</i> | uscwyYkG4s+7ra7G9eiHZy+QY/g3t5ZetD1DXCuzS/4= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Дипломне проєктування | підсумкова атестація | <i>ПО11.pdf</i> | XVBjY7OngyKTd700KoT292fBY4AjUohTWU12pwVIJzk= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet |
| Основи цитології та генетики | навчальна дисципліна | <i>ПО13.pdf</i> | iCs2UIffaRkRZc127/M4UMfzbmQMrz3H | Мультимедійне обладнання, Обладнання навчально-наукових |

| | | | | |
|--|-------------------------|----------|---|---|
| | | | PuweDkADJdo= | лабораторії кафедри https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Біотехнологія та біоінженерія | навчальна дисципліна | ПО14.pdf | 5dz1/nK9Tdj9CqHT1umg13zTdHGfgr6EL09MZHTa+3Q= | Мультимедійне обладнання, Обладнання навчально-наукових лабораторій кафедри https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Основи стандартизації та промислової інженерії | навчальна дисципліна | ПО15.pdf | OqX3FBQpV6VzOS4j45p4uTj/JuFVLXDr82K6qAJ/GE= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | курсова робота (проєкт) | ПО16.pdf | sKtLZIWgA0z16mphyi9MLBtFwnFLqMJ4XnoSlhZ1MeM= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Основи мікробіології і вірусології | навчальна дисципліна | ПО17.pdf | lZ5QLUsPT6p63iou5ruIkeIpQvIccOzg4Y4ei/mneD4= | Мультимедійне обладнання, Обладнання навчально-наукових лабораторій кафедри https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | курсова робота (проєкт) | ПО19.pdf | G9zRSMUfT2zAtI8xpuFSoasd3ifclq54cyi0p+QRsZc= | Мультимедійне обладнання, Обладнання навчально-наукових лабораторій кафедри https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Прикладна біохімія та біоматеріали | навчальна дисципліна | ПО12.pdf | C2asDbcZjYOrWMGvoQqfIS97h4d3P5/1elWsZL5C68= | Мультимедійне обладнання, Обладнання навчально-наукових лабораторій кафедри https://bi.fbmi.kpi.ua/uk/navchalno-naukovi-laboratorii/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | навчальна дисципліна | ПО18.pdf | wYKF2pNS2jVjETeS B9666rI6nwnPreIfPbTiJvMv3CE= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, https://bmi.fbmi.kpi.ua/laboratory-microprocessor-systems/ При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Біофізика | навчальна дисципліна | ПО3.pdf | EryUudXDJhUTFTg7/W4l4MxTqreUAYJMYv9GFHu1/ic= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас. При дистанційному навчанні використовуються сервіси |

| | | | | |
|---|----------------------|----------------------------|---|--|
| | | | | відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Вступ до фаху | навчальна дисципліна | <i>ПО1.pdf</i> | +/eNNcbV9ec7awv9UEn9hsj6pQkt9YKNHKdwOt3mjD8= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Вища математика | навчальна дисципліна | <i>Вища математика.pdf</i> | cHgEyVRAK9iEL7+NbupQikhFTAaO3je6s4utMDAAhpA= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Фізика | навчальна дисципліна | <i>302.pdf</i> | 5vj2lnlWCZaTpijzTD2aGQ/IBOj2xUNx8lt1o+AT5DlG= | Мультимедійне обладнання, фізичні лабораторії, комп'ютерний клас За необхідності - Free software: Matlab Trial, Microsoft PowerPoint Viewer При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Інженерна та комп'ютерна графіка | навчальна дисципліна | <i>303.pdf</i> | pAv3BoTUP8Nt8MDOipPka7JgcYeunakSkMnovijJPlg= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас, Free software: Free CAD При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Основи інформатики | навчальна дисципліна | <i>304.pdf</i> | +soGoyxjTFn/xIfpzNwflU9MJoZ3Pc6h2MDsmBNSf9c= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер, Free software: Microsoft Visual C++, Python http://bmi.fbmi.kpi.ua/computer-class При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Українська мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | <i>305.pdf</i> | eES92tSaVJ3cOnG6wLQiZ/c5HHzixmjBTNLodVxN2Mg= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Історія науки і техніки | навчальна дисципліна | <i>306.pdf</i> | ixyE5qSk+fEoGaqP1G4V2m+PygNtsElN5Kavacf66bY= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Біохімія | навчальна дисципліна | <i>ПО2.pdf</i> | JEv8lTL3lS7gLB7scf28oMQhX9sMRxKAqp3aEogDFEg= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер, навчальна лабораторія http://bmi.fbmi.kpi.ua/laboratories/inter-departmental-laboratory При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський». |
| Основи здорового способу життя | навчальна дисципліна | <i>307.pdf</i> | i8PyZoc8AdVjN4gzTrt4xRRvJuM7cEWv8 | Мультимедійне обладнання, комп'ютер. При дистанційному |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|----------------|--|
| 221570 | Чибеліс Валерій Іванович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет електроенерготики та автоматики | Диплом кандидата наук ТН 111689, виданий 10.08.1988, Атестат доцента ДЦ 004395, виданий 01.02.1993 | 38 | Електротехніка | <p>Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1980 рік, спеціальність: конструювання та виробництво обчислювальної апаратури, кваліфікація: інженер електронної техніки. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.09.12 – Напівпровідникові перетворювачі Тема дисертації: «Условно-двенадцатифазныерегулируемыеисточники реактивноймощности».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри теоретичних основ електротехніки Підвищення кваліфікації: 1. Інститут електродинаміки НАН України, відділ електроживлення технологічних систем, № наказу по НТУУ "КПІ" 3388-п; дата 29.10.2019 «Ознайомлення з основними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень ІЕД НАН України з метою використання їх в учбовому процесі», 01.11.2019 – 21.12.2019</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14.</p> <p>п. 1 1.1. Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором / Н. І. Супруновська, Ю. В. Перетятко, С. С. Розіскулов, В. В. Михайленко, В. І. Чибеліс, В.С. Олійник // Технічна електродинаміка. – Київ: ІЕД НАНУ, № 5, 2017. – С. 39 – 48 http://nbuv.gov.ua/UJRN/TEd_2017_5_8 1.2. Щерба А.А., Маков Д.К., Чибеліс В.І. Метод визначення напруги нульової послідовності трифазної мережі з корекцією похибки/ Український</p> |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|----------------|--|

метрологічний журнал, 2020. – с. 17-23. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.1.2020.204195>

1.2. Грудська В.П., Чибеліс В.І., Лободзинський В.Ю. Дослідження автоматичного регулятора-стабілізатора вхідної напруги автономного інвертора/КПІ ім. І. Сікорського, «Енергетика, економіка, технології, екологія», №4 (62), 2020. – с. 84-88.

1.3. Л. Спінул, В. Чибеліс, В. Лободзинський, В. Святненко Кафедра Теоретичної електротехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського: роки, люди, долі: ДО 120-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ТЕОРЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО/Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. № 2, с. 7-18. <https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2021.247340>

1.4. Лободзинський В.Ю., Бурик М.П., Спінул Л.Ю., Чибеліс В.І., Ілліна О.О. Ідентифікація несправностей системи заземлення екранів високовольтних кабелів на основі аналізу струмів короткого замикання. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72), №2, 2022. с. 19-23. DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/04>

1.5. Lobodzinskiy V, Chybelis V. Аналіз перехідних процесів у трифазних електричних колах з розподіленими параметрами і міжфазними зв'язками на прикладі високовольтної кабельної лінії/ Power engineering: economics, technique, ecology, №3, 2021. – с. 64-69.

1.6. Н.В. Беленок, В.І. Чибеліс, Л.Ю. Спінул. Бікомплексний аналіз інваріантних систем

електропостачання на основі відновлюваних джерел енергії. ISSN 1813-5420 (Print). Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 2. - с. 57-63.

п. 3:
3.1. М.Я. Островерхов, В.І. Сенько, В.І. Чибеліс. Імпульсні перетворювачі стабілізованої напруги: монографія — Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. - 248 с.
3.2. В.І. Сенько, К.В. Трубіцин, В.І. Чибеліс. Інвертори і перетворювачі частоти: монографія — Київ, Видавництво Ліра-К, 2020. – 300 с.

п.4
4.1. Спінул Л.Ю. І.А.Курило, В.П.Грудська, В.І.Чибеліс Методи аналізу перехідних процесів у лінійних та нелінійних електричних колах Навч. посібник, Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №9 від 13.06.2017, НТУУ «КПІ ім.І.Сікорського», ВПІ ВПВ «Політехніка», с.300
4.2. Електротехніка та електроніка: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», спеціалізації «Геометричне моделювання в інформаційних системах»/ В. В. Михайленко, В. І. Чибеліс, Д. К. Маков, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк, Д. К. Зіменков, О. В. Петрученко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 70 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 21.12.2017 р.) за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 5 від 27.11.2017 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/21482>

4.3. Є.А Кудря, В.І Чибеліс, В.Ю Лободзинський. Розрахунок перехідних процесів у складних електричних колах/ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 62 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018 р.) за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 21.05.2018 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23597>

4.4. Островерхов М.Я., Сенько В.І., Чибеліс В.І. Промислова електроніка. Напівпровідникові перетворювачі змінної напруги в постійну; Навч. посібник. – К.: Ліра-К, 2021. – 342 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 01.10.2020 р.) за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 24.06.2020 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47994>

4.5. Грудська В.П., Чибеліс В.І. Електротехнічні пристрої систем автоматичного управління технологічними процесами: навч. посіб. посібник для студентів галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування» спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»/В.П.Грудська, В.І.Чибеліс/КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 107 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 14.01.2021 р.) за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 5 від 28.12.2020 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43535>

4.6. Сенько В.І., Трубіщин К.В., Чибеліс

В.І. Силова
перетворювальна
техніка/КПІ.:
Електронне мережне
навчальне видання,
2022. – 241 с.
(Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 5 від 26.05. 2022 р.,
№ 21/22- 445) за
поданням Вченої ради
Факультету
електроенерготехніки
та автоматики
(протокол № 9 від
17.05.2022 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47885>

п. 7
7.1 Член Експертно-
кваліфікаційної Ради
ФЕА Наказ
№НУ/206/2021 від
2021-09-30
7.2. Член Вченої ради
ФЕА , Наказ №НС
ВС/12/2021 від 2022-
02-15

п.8
8.1. Відповідальний
виконавець
держбюджетної теми
2115
«Енергоефективні
методи та засоби
електротехнологій
плавки надчистої міді
у вітчизняних
індукційних
установках», номер
державної реєстрації
0118U003534, 2018-
2020 рр.

п. 12:
12.1. Чибеліс В. І.,
Лободзинський В. Ю.
“Аналіз методів
розрахунку
електромагнітних
перехідних процесів
багатофазних ліній
електропередавання з
розподіленими
параметрами типу
кабельних ліній
високої напруги”
Вісник Національного
університету
“Львівська
політехніка”, Серія:
Електроенергетичні та
електромеханічні
системи, № 870, С. 76-
82, 2017.
<http://ena.lp.edu.ua:8080/handle/ntb/44870> .
12.2. В.В Голубев, В.П
Грудська, В.І Чибеліс,
К.О Половинкін, В.О
Царенко Аналіз
роботи і
функціональних
можливостей
мостових тиристорних
перетворювачів
змінної напруги зі

спільним вузлом комутації/ Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", 2017. – с. 661-666.

12.3. В.В Голубев, В.П Грудська, В.І Чибеліс, К.О Берчук, А.І Голота. Трансформаторно-тиристорні перетворювачі напруги з векторним керуванням/Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", 2018. - с.663-669.
<http://jour.fea.kpi.ua/article/view/165153>

12.4. Лободзинський В. Ю., Чибеліс В.І. "Математична модель трифазної лінії з розподіленими параметрами при електромагнітних перехідних процесах", Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки, № 4, С. 96-102, 2018. DOI:10.30857/1813-6796.2018.4.10

12.5. Михайленко В., Чибеліс В., Чуняк Ю., Міхненко Г., Чарняк О., "Математична модель перетворювача з шестизонним регулюванням вихідної напруги і активно-індуктивним навантаженням", Вісник Інженерної академії України, Київ: НАУ, вип. 1, 2018, С. 182 – 184.
<http://sj.dstu.dp.ua/article/view/227861>

12.6. В.С Бойко, В.І Чибеліс, М.В Коломієць Енергетичний баланс у нульовій шестипульсній діодній компенсаційній перетворювальній системі у компенсованому режимі роботи/ Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", 2019. – с. 645-651.
<http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199260>

12.7. Чибеліс В.І.

Mathematical model of the converter with night-zone voltage regulation and active inductive loads/ В. В. Михайленко, В. І. Чибеліс, Д.К. Зіменков, Ю. М. Чуняк, В. І. Бачинський // Інтегровані інтелектуальні робото-технічні комплекси. Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція 19-21 травня 2021 р. Київ, Україна. – Київ: НАУ, № 1, 2021. – С. 132 – 139

12.8. Lobodzinskiy V., Chybelis V., Petruchenko O., Antonenko M. DETERMINING THE INITIAL CONDITION FOR CALCULATION OF TRANSIENTS IN THREE PHASE CIRCLES WITH DISTRIBUTED PARAMETERS AND INTERFACIAL CONNECTION “World science: problems, prospects and innovations” (August 11-13, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. с.74-83 <https://sci-conf.com.ua/xii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-11-13-avgusta-2021-goda-toronto-kanada-arhiv/>

12.9. VadimLobodzinskiy , ValeriyChybelis , OlegPetruchenko , Olgallina , YuliyaChunyak , ViktoriiaBabenko. FEATURES OF TRANSIENT RESEARCH IN THREE-PHASE HIGH-VOLTAGE POWER TRANSMISSION CABLE LINES/ Міжнародно-науково-експлуатаційна конференція • 25.06.2021 • Вінниця, UKR - Відень, AUT ,ISBN: 978-1-63944-385-7 | IndexCopernicus, GoogleScholar, CrossRef, OUCI 2021/8/4, Журнал «Грааль науки», 2021. – с. 135-148.DOI: <https://doi.org/10.3607>

4/grail-of-science.25.06.2021.025
,
<https://archer.chnu.edu.ua>
12.10. L. Y. Spinul, V. I. Chibelis, O. O. Illina, V. A. Svyatnenko, M. O. Prudnikov, O. V. Karra
DEPARTMENT OF THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING OF IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE – STAGES OF FORMATION AND DEVELOPMENT/
Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики", 2021. – с. 468-478.
<http://jour.fea.kpi.ua/article/view/255057>
12.11. В. В. Голубев, В. П. Грудська, В. І. Чибеліс, О. С. Денисенко, А. С. Міюц
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І АНАЛІЗ ІМПУЛЬСНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЗМІННОЇ НАПРУГИ З ВЛІЙНОЮ ЦИРКУЛЯЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ/ Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики", 2022-01-21, – с. 540-551.
<http://jour.fea.kpi.ua/issue/view/15202>

п. 14
14.1. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Електротехніка» 2016 -2018 р.р.
14.2. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Електротехніка» 2019 р., наказ №1-132 від 02.04 . 2019 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського.
14.3. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Електротехніка» 2021 р., наказ №64-2021 від 17.03 . 2021 по

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>КПІ ім.. Ігоря Сікорського. 14.4. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2019 р., наказ №1-131 від 03.04 . 2019 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського. 14.5. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» 2021 р., наказ №63-2021 від 17.03 . 2021 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського. 14.6. 2019 рік. Студент гр. ПК-71 Складчиков І.О. зайняв 1 місце в I турі Всеукраїнської олімпіади з Електротехніки. 14.7. 2021 рік. Студент гр. ЛА-91 Путятін Р.О. зайняв 1 місце в I турі Всеукраїнської олімпіади з Електротехніки. 14.8. Член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Електротехніка» 2021 р., наказ № НОН 281-2022 від 1.12.2021 по КПІ ім.. Ігоря Сікорського 14.9. 2021 рік. Студент гр. ЛА-03,ІХФ Вовк Дмитро Володимирович зайняв 2 місце в I турі Всеукраїнської олімпіади з Електротехніки, 16.12.2021.</p> | |
| 209565 | Беспалова Олена Ярославівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук ДК 047875, виданий 02.07.2008, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000805, виданий 25.04.2013 | 25 | Прикладна біохімія та біоматеріали | Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1996 р., спеціальність – біологія, кваліфікація – «біолог-імунолог, викладач біології» Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, 03.00.09 «Імунологія», Тема дисертації: «Вплив загальної керованої гіпертермії на стан імунної системи у хворих на інфекційний ендокардит». Вчене звання: старший науковий співробітник Підвищення кваліфікації: |

1. Свідоцтво ПК № 02070921/004398-19 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності », термін: з 22.11.2018 по 18.01.2019, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Свідоцтво ПК № 02070921/007161-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 14.04.2022 по 01.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 12, 13, 14, 19

п. 1

1.1 Validation of the enzyme-linked immunosorbent assay for emiquantitative determination of IgM antibodies against chlamydia trachomatis Besarab, A., Motronenko, V., Bepalova, E., Nastenka, I. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2021, 10(5), P.1–5 <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2313> (SCOPUS)

1.2 Stromal-vascular fraction of adipose tissue as an alternative source of cellular material for regenerative medicine A. S. Sultanova, O. Ya. Bepalova, O. Yu. Galkin ISSN 2409-4943. Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 1, P 40-50. <https://doi.org/10.15407/ubj93.01.040> (SCOPUS)

1.3 Consideration of requirements for materials for different bioprinting methods. Kuliavets, V., & Bepalova, O.

Technology Audit and Production Reserves, 2021.- 5(2(61), P. 55–57.
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.239408>

1.4. Біосумісність мембран в діалізній терапії. Казанцева І.О., Беспалова О.Я. . Український журнал медицини ,біології та спорту. 2017. - № 5(7). – С.30-33

1.5 Особливості металічних матеріалів для виготовлення стентів. О.О. Каурковська, Беспалова О.Я.. Журнал - Вестник Кременчугского національного університета имени Михаила Остроградского Випуск 5. – 2017. - С. 56- 63

1.6 Моделювання ніжки ендопротеза тазостегнового суглоба та визначення оптимального типу фіксації. Міщенко Ю.С. Беспалова О.Я., Журнал біомедична інженерія Випуск №1 (1). - 2018. – С.12-16

1.7 Матеріали для виготовлення ортезів. Мохонько О.І., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 2. - 2019. – С.95-100.

1.8 Матеріали для реконструкції травмованої передньої хрестоподібної зв'язки у спортсменів. Лисичина С.В., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 2. - 2019. – С.101-110

1.9 Види біопринтерів для друку органів. Кулявець В.Р., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 3. - 2020. – С.68-73.

1.10 Біобезпека та біоетика як елементи професійного світогляду. Фешина М.О., Беспалова О.Я., Бесараб О.Б., Журнал біомедична інженерія Випуск № 4. - 2020. – С.36-50.
<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221853> 11

п. 4
4.1 Біоматеріали та біосумісність:
Навчальний посібник для здобувачів

ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальність 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 97 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41413>
4.2. Імунологія та алергологія.
Навчальний посібник для самостійної роботи студентів спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 51 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45929>
4.3. Медична термінологія.
Навчальний посібник для самостійної роботи студентів з кредитного модуля дисципліни «Анатомія та фізіологія людини-1. Основи біомедичних знань. Медична термінологія» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 368 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 61 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45935>
4.4. Основи анатомії та фізіології людини: Навчальний посібник для практичних робіт

з кредитного модуля дисципліни «Анатомія та фізіологія людини-2. Основи анатомії та фізіології людини» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 8,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 63 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42125>

4.5. Прикладна біохімія та біоматеріали. Частина 2. Біоматеріали та біосумісність. Практикум. Навчальний посібник для практичних робіт з кредитного модуля дисципліни «Прикладна біохімія та біоматеріали. Частина 2. Біоматеріали та біосумісність» для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48536>

П.8
Рецензент журналу «Біомедична інженерія та технологія» (включений до переліку наукових фахових видань України)
<http://biomedtech.kpi.ua/>

П.12
12.1. Олена БЕСПАЛОВА, Олена ВОЛКОВА, Єлизавета ТОКАРЧУК Аналіз та порівняння

полімерних і без полімерних коронарних стентів. Сучасні технології біомедичної інженерії : матеріали міжнародної науково-технічної конференції 25–27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська політехніка». Вінниця : ТОВ «Торговий дім «Альфа і Омега», 2022. — С. 23-27

12.2. Поліна КОВАЛЬЧУК, Олена БЕСПАЛОВА Використання гідрогелів у біомедицині . Сучасні технології біомедичної інженерії : матеріали міжнародної науково-технічної конференції 25–27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська політехніка». Вінниця : ТОВ «Торговий дім «Альфа і Омега», 2022. — С. 33-38.

12.3. Аліна МАКСІМОВА, Маргарита ЧАЛЕНКО, Олена БЕСПАЛОВА Застосування павукового шовку в тканинній інженерії. Сучасні технології біомедичної інженерії : матеріали міжнародної науково-технічної конференції 25–27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська політехніка». Вінниця : ТОВ «Торговий дім «Альфа і Омега», 2022. — С. 53-57

12.4. Олена БЕСПАЛОВА, Марія ГОНЧАРЕНКО, Ельвіра ШЕМЕНА Аналітичний огляд застосування стоматологічних біоактивних матеріалів в залежності від їх області використання . Сучасні технології біомедичної інженерії : матеріали міжнародної науково-технічної конференції 25–27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська політехніка». Вінниця : ТОВ «Торговий дім

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>«Альфа і Омега», 2022. – С. 163-165</p> <p>12.5. Кулявець В.Р., Беспалова О.Я., Моделювання робочої частини приладу для біодруку шкіри. IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ICM–2021) [Текст] : зб. наук. пр. – Харків : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2021. – С.229.</p> <p>12.6 Біопринтер для друку тканин шкіри. Кулявець В. Р., Беспалова О.Я. Біотехнологія: звершення та надії: збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної онлайн конференції студентів, аспірантів та молодих вчених - Київ, 2019. С.118</p> <p>П.13 Лекційні та практичні заняття англійською мовою з дисципліни «Human anatomy and physiology» в обсязі 185 годин Наказ № 2918-п від 14.09.20; Наказ №177-п від 26.01.21</p> <p>П.14 Робота у складі конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 20.02.2018 р. № 1/63.</p> <p>П.19 Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» з 2018 р.</p> | |
| 209565 | Беспалова Олена Ярославівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук ДК 047875, виданий 02.07.2008, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000805, виданий 25.04.2013 | 25 | Анатомія та фізіологія людини | Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1996 р., спеціальність – біологія, кваліфікація – «біолог-імунолог, викладач біології» Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, 03.00.09 «Імунологія», Тема дисертації: «Вплив загальної керованої гіпертермії на стан імунної системи у |

хворих на інфекційний ендокардит». Вчене звання: старший науковий співробітник Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/004398-19 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності », термін: з 22.11.2018 по 18.01.2019, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/007161-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 14.04.2022 по 01.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 12, 13, 14, 19

п. 1
1.1 Validation of the enzyme-linked immunosorbent assay for emiquantitative determination of IgM antibodies against chlamydia trachomatis Besarab, A., Motronenko, V., Bepalova, E., Nastenka, I. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2021, 10(5), P.1–5 <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2313> (SCOPUS)
1.2 Stromal-vascular fraction of adipose tissue as an alternative source of cellular material for regenerative medicine A. S. Sultanova, O. Ya. Bepalova, O. Yu. Galkin ISSN 2409-4943. Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 1, P 40-50. <https://doi.org/10.1540>

7/ubj93.01.040
(SCOPUS)
1.3 Consideration of requirements for materials for different bioprinting methods. Kuliavets, V., & Bepalova, O. Technology Audit and Production Reserves, 2021.- 5(2(61), P. 55–57.
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.239408>
1.4. Біосумісність мембран в діалізній терапії. Казанцева І.О., Беспалова О.Я. . Український журнал медицини ,біології та спорту. 2017. - № 5(7). – С.30-33
1.5 Особливості металічних матеріалів для виготовлення стентів. О.О. Каурковська, Беспалова О.Я.. Журнал - Вестник Кременчугского национального университета имени Михаила Остроградского Випуск 5. – 2017. - С. 56- 63
1.6 Моделювання ніжки ендопротеза тазостегнового суглоба та визначення оптимального типу фіксації. Міщенко Ю.С. Беспалова О.Я., Журнал біомедична інженерія Випуск №1 (1). - 2018. – С.12-16
1.7 Матеріали для виготовлення ортезів. Мохонько О.І., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 2. - 2019. – С.95-100.
1.8 Матеріали для реконструкції травмованої передньої хрестоподібної зв'язки у спортсменів. Лисичина С.В., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 2. - 2019. – С.101-110
1.9 Види біопринтерів для друку органів. Кулявець В.Р., Беспалова О.Я.. Журнал біомедична інженерія Випуск № 3. - 2020. – С.68-73.
1.10 Біобезпека та біоетика як елементи професійного світогляду. Фешина М.О., Беспалова О.Я., Бесараб О.Б., Журнал біомедична інженерія Випуск № 4. - 2020. – С.36-50.
<https://doi.org/10.2053>

5/2617-
8974.2020.4.221853 11

п. 4
4.1 Біоматеріали та біосумісність:
Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальність 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 97 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41413>
4.2. Імунологія та алергологія.
Навчальний посібник для самостійної роботи студентів спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 1,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 51 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45929>
4.3. Медична термінологія.
Навчальний посібник для самостійної роботи студентів з кредитного модуля дисципліни «Анатомія та фізіологія людини-1. Основи біомедичних знань. Медична термінологія» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 368 Кбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 61 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45935>
4.4. Основи анатомії та фізіології людини: Навчальний посібник для практичних робіт з кредитного модуля дисципліни «Анатомія та фізіологія людини-2. Основи анатомії та фізіології людини» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 163 «Біомедична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 8,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 63 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42125>

4.5. Прикладна біохімія та біоматеріали. Частина 2. Біоматеріали та біосумісність. Практикум. Навчальний посібник для практичних робіт з кредитного модуля дисципліни «Прикладна біохімія та біоматеріали. Частина 2. Біоматеріали та біосумісність» для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія»
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. О.Я. Беспалова. - Електронні текстові дані (1 файл: 3,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48536>

П.8
Рецензент журналу «Біомедична інженерія та технологія» (включений до переліку наукових фахових видань України)
<http://biomedtech.kpi>

ua/

П.12

12.1. Олена
БЕСПАЛОВА, Олена
ВОЛКОВА, Єлизавета
ТОКАРЧУК Аналіз та
порівняння
полімерних і без
полімерних
коронарних стентів.
Сучасні технології
біомедичної інженерії
: матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції
25–27 травня 2022 р.
/ за заг. ред. І. В.
Прокоповича, Н. В.
Манічевої ; Нац. ун-т
«Одеська
політехніка». Вінниця
: ТОВ «Торговий дім
«Альфа і Омега»,
2022. — С. 23-27

12.2. Поліна
КОВАЛЬЧУК, Олена
БЕСПАЛОВА
Використання
гідрогелів у
біомедицині . Сучасні
технології
біомедичної інженерії
: матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції
25–27 травня 2022 р.
/ за заг. ред. І. В.
Прокоповича, Н. В.
Манічевої ; Нац. ун-т
«Одеська
політехніка». Вінниця
: ТОВ «Торговий дім
«Альфа і Омега»,
2022. — С. 33-38.

12.3. Аліна
МАКСІМОВА,
Маргарита ЧАЛЕНКО,
Олена БЕСПАЛОВА
Застосування
павукового шовку в
тканинній інженерії.
Сучасні технології
біомедичної інженерії
: матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції
25–27 травня 2022 р.
/ за заг. ред. І. В.
Прокоповича, Н. В.
Манічевої ; Нац. ун-т
«Одеська
політехніка». Вінниця
: ТОВ «Торговий дім
«Альфа і Омега»,
2022. — С. 53-57

12.4. Олена
БЕСПАЛОВА, Марія
ГОНЧАРЕНКО,
Ельвіра ШЕМЕНА
Аналітичний огляд
застосування
стоматологічних
біоактивних
матеріалів
в залежності від їх
області використання
. Сучасні технології
біомедичної інженерії
: матеріали
міжнародної науково-

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>технічної конференції 25–27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська політехніка». Вінниця : ТОВ «Торговий дім «Альфа і Омега», 2022. — С. 163-165</p> <p>12.5. Кулявець В.Р. Беспалова О.Я., Моделювання робочої частини приладу для біодруку шкіри. IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2021) [Текст] : зб. наук. пр. – Харків : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2021. – С.229.</p> <p>12.6 Біопринтер для друку тканин шкіри. Кулявець В. Р., Беспалова О.Я. Біотехнологія: звершення та надії: збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної онлайн конференції студентів, аспірантів та молодих вчених - Київ, 2019. С.118</p> <p>П.13 Лекційні та практичні заняття англійською мовою з дисципліни «Human anatomy and physiology» в обсязі 185 годин Наказ № 2918-п від 14.09.20; Наказ №177-п від 26.01.21</p> <p>П.14 Робота у складі конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 20.02.2018 р. № 1/63.</p> <p>П.19 Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» з 2018 р.</p> | |
| 47496 | Орел Валерій Еммануїлович | Професор, Сумісництво | Факультет біомедичної інженерії | Диплом доктора наук БЛ 002211, виданий 18.03.1988, Атестат професора ПР 000008, | 22 | Біофізика | Освіта: «Київський політехнічний інститут», 1974 р., спеціальність – «промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної |

виданий
23.03.1995

техніки».
Науковий
ступінь:доктор
біологічних наук,
03.00.01
«Радіобіологія», тема
дисертації:
«Триболюмінесценція
та хемілюмінесценція
крові при дії
іонізуючого
випромінювання та
пухлинних процесах».
Вчене
звання:професор
Українського науково-
дослідного інституту
онкології та
радіології.
Підвищення
кваліфікації:
1. Стажування у відділі
дозиметрії
іонізуючого
випромінювання та
радіаційної безпеки
Національного
інституту раку МОЗ
України з 27.08.2019
року по 27.09.2019
року, згідно з
свідоцтвом про
стажування.
2. Дистанційний
семінарський курс
Всесвітньої організації
медичної фізики та
біоінженерії (IUPESM)
протягом 15.01.2021 –
5.05.2022 років.

Види і результати
професійної
діяльності:1, 4, 7, 8, 10,
12, 14

п. 1
1.1.Orel V.E.,
Dasyukevich O.,
Rykhalskyi O., Orel
V.B., Burlaka A., Virko
S., Magneto-mechanical
effects of magnetite
nanoparticles on
Walker-256
carcinosarcoma
heterogeneity, redox
state and growth
modulated by an
homogeneous
stationary magnetic
field, Journal of
Magnetism And
Magnetic Materials,
2021,
<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2021.168314>
(Scopus, Q2)
1.2.Orel V.E., Krotevych
V., Dasyukevich O.,
Rykhalskyi O., Syvak L.,
Tsvir H., Tsvir D.,
Garmanchuk L., Orel
V.B., Sheina I., Rybka
V., Shults N.V., Suzuki
Y.J., Gychka S.G., Effect
induced by a 50 Hz
electromagnetic field
doxorubicin Walker-
256 carcinosarcoma
grow than paticre

doxstat einrats,
Electromagnetic
Biology And Medicine,
2021,
<https://doi.org/10.1080/15368378.2021.1958342> (Scopus Q3)

1.3.Orel V.B., Syvak L.A., Orel V.E., Remote control of magnetic nano complexes for delivery destruction of cancer cells, Journal of Biomaterials Applications, 2021,
<https://doi.org/10.1177/08853282211005098>(Scopus Q3)

1.4.Loboda A., Smolanka I. Sr., Orel V.E., Syvak L., Golovko T., Dosenko I., Lyashenko A., Smolanka I. Jr., Dasyukevich O., Tarasenko T., Orel V.B., Rykhalskiy A., Ganich O., Mokhonko O., Efficacy of combination neo adjuvant chemotherapy and regional active moderate hyperthermia in the treatment of patients with locally advanced breast cancer, Technology in Cancer Research Treatment, 2020,
<https://doi.org/10.1177/1533033820963599>(Scopus, Q2)

1.5.Orel V.E., Rykhalskiy O., Syvak L., Smolanka I., Smolanka I., Loboda A., Lyashenko A., Dosenko I., Mokhonko A., Golovko T., Ganich A., Orel V.B., Computer-assisted Inductive Moderate Hyperthermia Planning for Breast Cancer Patients, 2020 IEEE 40th International Conference ELNANO, 2020, doi: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088908 (Scopus)

1.6.Orel V.E., Korovin S.I., Molnár J., Orel V.B., Non-linear dynamics theory and malignant melanoma, Experimental Oncology, 2019, doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-41-no-4.13672 (Scopus)

1.7.Orel V.E., Tselepi M., Mitrelias T., Zabolotny M., Krotevich M., Shevchenko A., Rykhalskiy A., Romanov A., Orel V.B., Burlaka A., Lukin S., Stegnii V., Barnes

C.H.W., Nonlinear Magneto chemical effects in nanotherapy Of Walker-256 carcinosarcoma, ACS Applied Bio Materials, 2019, <https://doi.org/10.1021/acsabm.9b00526>(Scopus Q1)

1.8.Orel V.E., Tselepi M., Mitrelias T., Zabolotny M., Shevchenko A., Rykhalskyi A., Romanov A., Orel V.B., Burlaka A., Lukin S., Kyiashko V., Barnes C.H.W., The comparison between superparamagnetic and ferromagnetic iron oxide nanoparticles for cancer nanotherapy in the magnetic resonance system, Nanotechnology IOP, 2019, <https://doi.org/10.1088/1361-6528/ab2ea7>(Scopus Q1)

1.9.Klimanov M., Syvak L., Orel V.E., Lavryk G., Tarasenko T., Orel V.B., Rykhalskiy A., Stegnii V., Nesterenko A., Efficacy of Combined Regional Inductive Moderate Hyperthermia and Chemotherapy in Patients with Multiple Liver Metastases From Breast Cancer, Technology in Cancer Research & Treatment, 2018, <https://doi.org/10.1177/1533033818806003>(Scopus, Q2)

1.10.Orel V.E., Tselepi M., Mitrelias T., Shevchenko A.D., Rykhalskiy O.Y., Golovko T.S., Ganich O.V., Romanov A.V., Orel V.B., Burlaka A., Lukin S., Barnes C., Magnetic Resonance Cancer Nanotheranostics, Inbook: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, Springer, 2018, 68:651-654, doi: https://doi.org/10.1007/978-981-10-9023-3_120(Scopus)

1.11. Orel V.E., Tselepi M., Mitrelias T., Rykhalskyi A., Romanov A., Orel V.B., Shevchenko A., Burlaka A., Lukin S., Barnes C., Nanomagnetic modulation tumorredoxstate,

Nanomedicine:
Nanotechnology,
Biology and Medicine,
2018,
[https://doi.org/10.1016/
/j.nano.2018.03.002\(Q1
\)](https://doi.org/10.1016/j.nano.2018.03.002(Q1))

п. 4

4.1. Орел В.Е.
<http://moodle.kpi.ua/>
(<https://do.ipk.kpi.ua/>)
конспекти лекцій і
тести з
біофізики:Біоенергети
ка.

4.2. Орел В.Е.
<http://moodle.kpi.ua/>
(<https://do.ipk.kpi.ua/>)
конспекти лекцій і
тести з
біофізики:Фізика
мембран.

4.3. Орел В.Е.
<http://moodle.kpi.ua/>
(<https://do.ipk.kpi.ua/>)
конспекти лекцій і
тести з
біофізики:Фізика
м'язового скорочення.

п. 7

7.1. Офіційний
опонент дисертації:
Бацак Б. В. Фізичні
механізми взаємодії
пульсової хвилі з
перешкодами та
формування
артеріального тиску.
03.00.02 – біофізика,
кандидат фізико –
математичних
наук.2019р.

7.2. Офіційний
опонент
дисертації:Ганусевич
І.І.Желатинази як
редокс-залежні
маркери
метастазування та
молекули-мішені
протиухлинної
терапії. 14.01.07 –
онкологія, доктор
біологічних наук. 2019
р.

7.3.Офіційний
опонент дисертації:
Цибулін О.С.
Біологічні ризики
низькоінтенсивного
мікрохвильового
випромінювання та
метаболичні шляхи їх
реалізації на моделі
ембріогенезу. 03.00.01
– радіобіологія,
доктор біологічних
наук.2018р.

7.4. Офіційний
опонент дисертації:
Мотоліга О. В.
Мінімізація дозового
навантаження при
отриманні
рентгенівських
зображень
біологічних систем.
03.00.02 – біофізика
(фізико-математичні
науки). 2021 р.

7.5. Член спеціалізованої вченої ради Національного інституту раку МОЗ України Д26.560.01 https://unci.org.ua/wp-content/uploads/2020/06/Nakaz_MON_387.pdf;

7.6. Член спеціалізованої вченої ради Інституту Експериментальної Патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України Д26.155.01. <http://iepor.org.ua/specialized-scientific-council-staff.html>

п.8

8.1. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: НДР 2016-2018 "Розробити біоінженерну технологію магнітної нано тераностики злоякісних новоутворень".

8.2. Науковий керівник та відповідальний виконавець наукової теми: НДР 2017-2019 "Оптимізувати тактику лікування хворих на метастатичний рак грудної залози прогностично несприятливих молекулярних підтипів.

Експериментально оптимізувати та теоретично обґрунтувати методику магнітотермії при комплексному лікуванні хворих люмінальним В метастатичним раком грудної залози".

8.3. Рецензент робіт: наукового видання міжнародної експертизи для журналу «Technology in Cancer Research & Treatment» (Scopus Q2), Publons <https://publons.com/researcher/3519042/valerii-orel/> та вітчизняного науково-технічного фахового журналу «Біомедична інженерія і технологія», ISSN (Print), ISSN (Online) 2707-8434.

п.10

10.1. Науковий керівник та

виконавець наукового проекту Королівського товариства «Магнітна нанотерапія раку» у Кавендиській лабораторії департаменту фізики Кембриджського університету Сполученого Королівства Великобританії та Ірландії.

п.12.
12.1. Xin-yueFan, Zhuo-fenDeng, Yan-yanYan, Valerii E. Orel, AndriiShypko, ValeriiB.Orel, Donika Ivanova, Christian Pilarsky, Jing Tang, Zhe-Sheng Chen, Jian-ye Zhang. Application of microfluidic chips in anticancer drug screening. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* doi: 10.17305/bjbms.2021.6484. (Online), p.1-29.
12.2. Venger Ye. F., Dunaievsky V. I., Kotovskyi V. Yo., Kyslyi V. P., Tymofeyev V., Orel V. E., Nazarchuk S. S. *Scientific and Technical Innovation Projects of the National Academy of Sciences of Ukraine*. 2021. V. 17, no. 5. P. 20–33. [/doi.org/10.15407/scine.17.05.020](https://doi.org/10.15407/scine.17.05.020) (SCOPUS).
12.3. Орел В.Е., Сивак Л.А., Смоланка І.І., Рихальський О.Ю., Дасюкевич О.Й. Перспективи нанотерапії раку грудної залози. XIV Конгрес онкологів та радіологів України, Київ, 2021, с.284-285.
12.4. Орел В.Е., Сивак Л.А., Дасюкевич О.Й., Рихальський О.Ю. Нанотехнології у лікуванні раку грудної залози. Міжнародний медичний форум 2021 «Інновації в медицині - здоров'я нації». Науково-практична конференція «Стан діагностики злоякісних новоутворень в Україні: проблеми та шляхи подолання». с.93.
12.5. Орел В. Е., Мохонько О. І., Демчук Г. В. Безпека експлуатації комп'ютерного томографа. Збірник

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>матеріалів двадцять першої всеукраїнської науково-методичної конференції.18-20 листопада 2019 р.с.270-277.</p> <p>п.14 14.1. Керував підготовкою роботи студентки Макеєнко О.Л. «Спосіб магнітного керування протиухлинною вакциною», яка зайняла перше місце у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія 2017/2018 навчальних роках; 14.2. Керував підготовкою роботи студента Стегній В.В. «Комп'ютерне планування електромагнітного опромінювання печінки з метастазами», яка зайняла перше місце у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія 2018/2019 навчальних роках. 14.3.Робота у складі галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія 2019 - 2021 р. згідно наказів Міністерства освіти і науки України №1010 від 18.09.2018р., №1271 від 04.10.2019 р.,№1457 від 24.11.2020 р. та Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» №1/82 від 4.03.2019р.</p> | |
| 429860 | Клочко Віталій Вікторович | доцент, Основне місце роботи | Факультет біотехнології і біотехніки | Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 0929 Біотехнологія, Диплом | 16 | Основи мікробіології і вірусології | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «біотехнологія», кваліфікація – «інженер-хімік-технолог» Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, 03.00.07 «мікробіологія», Тема дисертації: «Штам- |

кандидата наук
ДК 041554,
виданий
14.06.2007,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
001433,
виданий
28.04.2015

продуцент
антистафілококового
антибіотика батуміну і
його біосинтетична
активність».
Вчене звання: старший
науковий
співробітник

Підвищення
кваліфікації: не
проходив

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 8, 11, 19
п.1

1.1 Klochko V.V., Lipova
I.I., Chuiko N.V.,
Avdeeva L.V. Ecological
aspect of antibiotic
batumin synthesis by
Pseudomonas batumici.
Mikrobiol. Z. 2021;
83(3):14-23.

1.2. Reva O., Rademan
S., Visagie M., Lebelo
M., Gwangwa M.,
Klochko V., Joubert A.,
Lall N. Comparison of
structures and
cytotoxicity of
mupirocin and batumin
against melanoma and
several other cancer cell
lines // *Future
Medicinal Chemistry*,
2019. – v.11, №7. – P.
677 – 691.

1.3 Soldatkina M.,
Klochko V., Zagorodnya
S., Rademan S., Visagie
M., Lebelo T., Gwangwa
M., Joubert A., Lall N.,
Reva O. Promising
anticancer activity of
batumin: a natural
polyene antibiotic
produced by
Pseudomonas batumici
// *Future Medicinal
Chemistry*, 2018. –
v.10, №18. – P. 2187 –
2199.

1.4 Klochko V.V.
Ecology, systematics
and antibiotic activity
of *Pseudomonas*
batumici and
Alteromonas macleodii
in connection with
analysis of their
genome structure //
Mikrobiol. Z., 2016. – v.
78, № 6. – P. 50 – 59.

1.5 Klochko V. V.,
Zelena L. B., Kim J. Y.,
Avdeeva L. V., Reva O. N.
Prospects of a new
antistaphylococcal drug
batumin revealed by
molecular docking and
analysis of the complete
genome sequence of the
batumin-producer
Pseudomonas
batumici UCM B-321 //
*International Journal of
Antimicrobial Agents*,

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|---|
| | | | | | | <p>2016. – № 47. – Р. 56 – 61.</p> <p>п.3 3.1 Тодосійчук Т.С., Ключко В.В. Бактерії родів Streptomyces та Pseudomonas - продуценти антимікробних речовин та препарати на їх основі. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка», 2021. – 184 с. ISBN 978-966-990-022-7</p> <p>п.8 8.1 Рецензент наукових журналів: «Microbiological Journal» (Scopus) та «Innovative biosystems and bioengineering»</p> <p>п.11 11.1 Керівництво філією кафедри промислової біотехнології факультету біотехнології і біотехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, створеної на базі Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України</p> <p>п.19 Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p> |
| 390872 | Мотроненко Валентина Василівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090226 Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної</p> | 5 | <p>Основи стандартизації та промислової інженерії</p> <p>Освіта: НТУУ «КПІ», 2012, Обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв, інженер-механік. Науковий ступінь: доктор філософії, 162 Біотехнології та біоінженерія, «Біотехнологія субстанції рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини» Вчене звання: не маю. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (Свідоцтво ПК №02070921/006989-21 від 17.12.2021 р, 108 год).</p> |

ої
промисловості,
Диплом
доктора
філософії ДР
000803,
виданий
28.09.2020

2. Міжнародне стажування в дистанційному режимі за програмою «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Польща-Україна) (Сертифікат № SZFL-001740 від 20.03.2022 р.; 180 год).

3. НАЗЯВО (через платформу Prometheus) «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» (Сертифікат: №

47776сеса9b40с0а312f0232da65425 від 14.11.2022р). ще такого не було

4. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія (Диплом № 000803 від 28.09.2020 р.)

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 12, 19, 20

п. 1.

1.1. О.В. Кравченко, О.С. Панченко, В.В. Мотроненко, Є.Я. Смілянець Біологічна нітрифікація-денітрифікація у процесі підготовки питної води: сучасний стан і основні біологічні агенти. Innov Biosys tBioeng. 2018;2(1):64-70 ст.

1.2. ЯО Нечаєва, СМ Грабчук, ЮВ Горщунів, ВВ Мотроненко, ОЮ Галкін. Рекombінантні білки терапевтичного призначення: особливості отримання, вивчення безпечності та ефективності (літературний огляд). Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки. 2017;2:85-93.

1.3. Т.М. Луценко, Ю.В. Горщунів, В.В. Мотроненко, О.Ю. Галкін Оцінка ризиків у технології препарату на основі рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини та її перспективна валідація. Наукові вісті НТУУ «КПІ». 2017;3:57-63.

1.4. V Motronenko, L Ruzhynska, V Chumak, O Galkin Evaluation of mechanical agitation effect on microscopic filamentous fungi culturing efficacy. Вісник Національного Авіаційного Університету. 2017;71(2):107-113.

1.5. ВВ Мотроненко, ВО Сербов. Вплив перемішування при глибинному культивуванні мікроорганізмів. Сучасні досягнення фармацевтичної технології і біотехнології: збірник наукових праць. – Х.: Вид-во НФаУ. 2017;3:195-199.

1.6. VV Motronenko, TN Lutsenko, LI Ruzhynska, YuVGorshunov, A.Yu Galkin Comparative analysis of the effects of hydrodynamic conditions submerged cultures of recombinant bacteria. Труды БГТУ, Серия 2: Химические технологии, биотехнология, геоэкология. 2017;2(199):241-246.

1.7. ВО Сербов, ВВ Мотроненко. Аналіз впливу механічних чинників при глибинному культивуванні мікроорганізмів. Innovative Bio systems and Bioengineering. 2019;3(1):45-51.

1.8. AG Komar, VV Motronenko, YV Gorshunov. Serological Methods in Modern Biotechnologies and Their Bioanalytical Standardization. Біомедична інженерія і технологія. 2019;2:1-9.

1.9. ТО Наточій, ВВ Мотроненко. Порівняльна характеристика біотехнологічних підходів до отримання рекомбінантних цитокінів людини у бактеріальних системах експресії. Innovative Bio Systems and Bioengineering. 2019;3(3):128-145.

1.10. V Motronenko, T Lutsenko, A Galkin, Y Gorshunov, V Solovjova. Optimization of the culture medium composition to increase the biosynthesis of recombinant human interleukin-7 in Escherichia coli.

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 2020;9(4):761-768. (Scopus)

1.11. SM Grigorieva, DB tarosyla, SL Rybalko, VV Motronenko, TM Lutsenko, OYu Galkin. Effect of recombinant human interleukin-7 on Pseudomonas aeruginosa wound infection. Ukrainian Biochemical Journal. 2019;91(5):9-17. (SCOPUS)

1.12. V Dissette, R Cassino, L Bondarenko, V Motronenko. Powder Fixed Combination With Antiseptic and Barrier Properties for Wound Management: Safety and Efficacy Aspects. Innovative Biosystems and Bioengineering, 2020;4(3):149–159.

1.13. А Хабленко, О Бесараб, В Мотроненко. Лабораторна й виробнича біобезпека при роботі з біооб'єктами: регуляторні та організаційно-технічні аспекти. Innovative Bio systems and Bioengineering. 2021;5(2):125–134.

1.14. С Лисичина, В Мотроненко. Стромально-васкулярная фракция жировой тканины: перспективы для регенеративной биоинженерии. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:17-24.

1.15. І. Гриб, В Мироненко, В Мотроненко. Bioethics in the context of socio-economic, socio-political and cultural development of society. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:76-86.

1.16. М Ціник, О. Бесараб, В Мотроненко. Біобезпека та охорон апраці. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:52-58.

1.17. PR Zubik, VV Motronenko OB Besarab. Technologies of genetic material use restriction: types, molecular-genetic base and ethical analysis of their application. Biotechnologia Acta.

2021;14(2):19-27.
1.18. A Besarab, V Motronenko, EBespalova, I Nastenکو. Validation of the enzyme-linked immunosorbent assay for semi quantitative determination of IgM antibodies against chlamydia trachomatis. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.
2021;10(5):1-5
1.19. V Motronenko, M Bakalchuk, A Novosad, O Harmash, L Marynchenko. Influence of hydrodynamic parameters on the synthesis of target metabolites and the degree of disintegration during the submerged cultivation of micromycetes. Journal of microbiology, biotechnology and food sciences.
2022;11(5):e4621. (Scopus)

п. 4.
4.1. Магістерська дисертація. Рекомендації щодо розробки біоінженерного проекту. [Електронний ресурс]: Навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія / Уклад.: О. М. Дуган, О. Ю. Галкін, В. М. Ліновицька, В. В. Мотроненко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,999 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 54 с.
4.2. Магістерська дисертація. Загальні рекомендації щодо виконання [Електронний ресурс]: Навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична

інженерія»
спеціальності 163
Біомедична інженерія
/ Уклад.: В. В.
Мотроненко, О. Ю.
Галкін, О. Б. Бесараб;
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 0,304
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 59 с

4.3. Біотехнології та
біоінженерія. Частина
1. Основи
біотехнології.
Рекомендації до
виконання
лабораторних робіт:
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра, які
навчаються за
освітньо-професійною
програмою
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія»
спеціальності 163
Біомедична інженерія
// Ел. мереж. вид. /
Уклад.: В. В.
Мотроненко, Т. М.
Луценко, Л. М.
Дронько: Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
82 с

4.4. Біотехнології та
біоінженерія. Частина
1. Основи
біотехнології.
Рекомендації до
виконання
практичних робіт:
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра, які
навчаються за
освітньо-професійною
програмою
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія»
спеціальності 163
Біомедична інженерія
// Ел. мереж. вид. /
Уклад.: В. В.
Мотроненко, Т. М.
Луценко, Л. М.
Дронько: Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
96 с

п. 5.
5.1. Спеціальність: 162
Біотехнології та
біоінженерія. Тема:
«Біотехнологія
субстанції
рекомбінантного
інтерлейкіну-7
людини». Дата
захисту: 28.09.2020 р.

п. 12
12.1. Мотроненко ВВ,

Сербов ВО. Вплив перемішування при глибинному культивуванні мікроорганізмів. Сучасні досягнення фармацевтичної технології і біотехнології: збірник наукових праць, випуск 3; 2017 жовт. 13; Харків. Х.: Вид-во НФаУ, 2017, с. 195-199.

12.2. Мотроненко ВВ. Вплив перемішування на рекомбінантні бактерії при глибинному культивуванні. XIII Międzynarodowej naukowo – praktycznej konferencji, «Wykształcenie Naukabezgranic – 2017»; 2017 grud. 07-15; Przemys. Przemys, 2017, с. 70-72.

12.3. Мотроненко ВВ.Склад живильного середовища для культивування бактеріального продуценту рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції (для студентів, аспірантів і молодих учених) "Біотехнологія XXI століття"; 2019 квіт. 19; Київ. Київ 2019, с 53.

12.4. Motronenko VV. Analysis of the effects of hydrodynamic conditions in submerged culturing of recombinant bacteria. Матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів "Topical issues of new medicines development". 2019 квіт. 10-12; Харк. ХарківНФаУ 2019, с. 176-178.

12.5. Motronenko V. Improvement of biotechnology for the production of recombinant interleukin-7. Матеріали 85 Ювілейної Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", присвяченої 135-річчю Національного Університету

Харчових Технологій.
2019 квіт. 11-12; Київ.
К.: НУХТ 2019, с. 523.
12.6. Мотроненко ВВ.
Оптимізація складу
живильного
середовища для
біосинтезу
рекомбінантних білків
у бактеріальних
системах експресії.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції-школи
студентів та молодих
вчених "BIOMED Talk-
2019". 2019 жовт. 15-
17; Київ. Київ 2019, с.
88-89.
12.7. Мотроненко ВВ,
Луценко ТМ.
Оптимізація
Біотехнології
Отримання
рекомбінантного
інтерлейкіну-7 та його
використання для
лікування ранових
інфекцій. VIII
Міжнародна науково-
практична онлайн
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
«Біотехнологія:
звершення та надії».
2019 лист. 15; Київ.
Київ 2019, с.60-61.
12.8. Motronenko
V, Lutsenko T, Rybalko
S, Starosyla D,
Hryhoreva S, Galkin O.
Obtaining of
recombinant human
interleukin-7 and their
use for the treatment of
wound infections.
Conference materials of
the young scientists
conference "Youth and
modern problems of
microbiology and
virology". 2019 novem.
12-14; Kyiv. Kyiv 2019,
p. 26
12.9. Можаровський В.
М., Литвиненко П. Л.,
Мураховський С. А.,
Маркін М. О., Сегол Р.
І., Янушевська О. І.,
Коперсак В. М.,
Мотроненко В.
В., Фіногенов О. Д.,
Сірик М. В., Гармаш
О. В., Лірник О. Є.
Особливості прийому
документів вступників
під час реалізації
права на обрання
місця навчання з
урахуванням
епідеміологічної
ситуації. Вступна
кампанія до закладів
вищої освіти України:
проблеми та
перспективи. 26
травня 2021 р. М.
Київ. С. 5–12.
12.10. Можаровський

В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Чумаченко М. В.

Про особливості прийому документів вступників пільгової категорії. Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. 26 травня 2021 р. М. Київ. С. 67-81.

12.11. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Чумаченко М. В.

Єдиний реєстр вступників, які мають право на особливі умови вступу, в єдиній державній електронній базі з питань освіти – модуль «особливі умови». Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. 26 травня 2021 р. М. Київ. С. 150-156.

12.12. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Бондар М. О.

Особливості підходів до організації сайтів структурних підрозділів та їхнє значення в профорієнтаційній роботі в умовах інформаційного суспільства. Вступна кампанія до закладів вищої освіти: проблеми та перспективи. 13 червня 2020 р. М. Київ. С. 8-11.

12.13. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В.,

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|
| | | | | | | <p>Балашов Д. В., Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Вітюк Л. С. Аналіз контингенту вступників до кпі. ім. Ігоря Сікорського, які претендують на галузевий та сільський коефіцієнти. Вступна кампанія до закладів вищої освіти: проблеми та перспективи. 13 червня 2020 р. М. Київ. С. 66 – 73.</p> <p>п. 19 19.1. ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів».</p> <p>п. 20 20.1. 01.04.2013 - 30.09.2016 – інженер ІІ категорії, кафедра біотехніки та інженерії та кафедра біоінформатики ФБТ КПП ім. Ігоря Сікорського 20.2. 10.03.2019 - 31.08.2021 – завідувач лабораторії, кафедра трансляційної медичної біоінженерії ФБМІ КПП ім. Ігоря Сікорського</p> | |
| 390872 | Мотроненко Валентина Василівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090226 Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості, Диплом доктора філософії ДР 000803, виданий 28.09.2020</p> | 5 | Біотехнологія та біоінженерія | <p>Освіта: НТУУ «КПІ», 2012, Обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв, інженер-механік. Науковий ступінь: доктор філософії, 162 Біотехнології та біоінженерія, «Біотехнологія субстанції рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини» Вчене звання: не маю. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації НМК «ІПО» КПП ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (Свідоцтво ПК №02070921/006989-21 від 17.12.2021 р, 108 год). 2. Міжнародне стажування в дистанційному режимі за програмою «Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський</p> |

досвід» (Польща-Україна) (Сертифікат № SZFL-001740 від 20.03.2022 р.; 180 год).

3. НАЗЯВО (через платформу Prometheus) «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» (Сертифікат: № 47776сеса9b40соа312f0232da65425 від 14.11.2022р). ще такого не було

4. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія (Диплом № 000803 від 28.09.2020 р.)

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 12, 19, 20

п. 1.

1.1. О.В. Кравченко, О.С. Панченко, В.В. Мотроненко, Є.Я. Смілянець Біологічна нітрифікація-денітрифікація у процесі підготовки питної води: сучасний стан і основні біологічні агенти. Innov Biosys tBioeng. 2018;2(1):64-70 ст.

1.2. ЯО Нечаєва, СМ Грабчук, ЮВ Горшунов, ВВ Мотроненко, ОЮ Галкін. Рекомбінантні білки терапевтичного призначення: особливості отримання, вивчення безпечності та ефективності (літературний огляд). Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки. 2017;2:85-93.

1.3. Т.М. Луценко, Ю.В. Горшунов, В.В. Мотроненко, О.Ю. Галкін Оцінка ризиків у технології препарату на основі рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини та її перспективна валідація. Наукові вісті НТУУ «КПІ». 2017;3:57-63.

1.4. V Motronenko, L Ruzhynska, V Chumak, O Galkin Evaluation of mechanical agitation effect on microscopic filamentous fungi culturing efficacy. Вісник Національного

Авіаційного
Університету.
2017;71(2):107-113.
1.5. ВВ Мотроненко,
ВО Сербов. Вплив
перемішування при
глибинному
культивуванні
мікроорганізмів.
Сучасні досягнення
фармацевтичної
технології і
біотехнології: збірник
наукових праць. – Х.:
Вид-во НФаУ.
2017;3:195-199.
1.6. VV Motronenko,
TN Lutsenko, LI
Ruzhynska,
YuVGorshunov, A.Yu
Galkin Comparative
analysis of the effects of
hydrodynamic
conditions submerged
cultures of recombinant
bacteria. Труды БГУ,
Серия 2: Химические
технологии,
биотехнология,
геоэкология.
2017;2(199):241-246.
1.7. ВО Сербов, ВВ
Мотроненко. Аналіз
впливу механічних
чинників при
глибинному
культивуванні
мікроорганізмів.
Innovative Bio systems
and Bioengineering.
2019;3(1):45-51.
1.8. AG Komar, VV
Motronenko, YV
Gorshunov. Serological
Methods in Modern
Biotechnologies and
Their Bioanalytical
Standardization. Біомед
ична інженерія і
технологія. 2019;2:1-9.
1.9. ТО Наточій, ВВ
Мотроненко.
Порівняльна
характеристика
біотехнологічних
підходів до отримання
рекомбінантних
цитокінів людини у
бактеріальних
системах експресії.
Innovative Bio Systems
and Bioengineering.
2019;3(3):128-145.
1.10. V Motronenko, T
Lutsenko, A Galkin, Y
Gorshunov, V
Solovjova. Optimization
of the culture medium
composition to increase
the biosynthesis of
recombinant human
interleukin-7 in
Escherichia coli.
Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food Sciences.
2020;9(4):761-768.
(Scopus)
1.11. SM Grigorieva, DB
tarosyla, SL Rybalko,

VV Motronenko, TM Lutsenko, OYu Galkin. Effect of recombinant human interleukin-7 on Pseudomonas aeruginosa wound infection. Ukrainian Biochemical Journal. 2019;91(5):9-17. (SCOPUS)

1.12. V Dissette, R Cassino, L Bondarenko, V Motronenko. Powder Fixed Combination With Antiseptic and Barrier Properties for Wound Management: Safety and Efficacy Aspects. Innovative Biosystems and Bioengineering, 2020;4(3):149–159.

1.13. А Хабленко, О Бесараб, В Мотроненко. Лабораторна й виробнича біобезпека при роботі з біооб'єктами: регуляторні та організаційно-технічні аспекти. Innovative Bio systems and Bioengineering. 2021;5(2):125–134.

1.14. С Лисичина, В Мотроненко. Стромально-васкулярная фракция жировой тканины: перспективы для регенеративной биоинженерии. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:17-24.

1.15. І. Гриб, В Мироненко, В Мотроненко. Bioethics in the context of socio-economic, socio-political and cultural development of society. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:76-86.

1.16. М Ціник, О. Бесараб, В Мотроненко. Біобезпека та охорон апраці. Біомедична інженерія і технологія. 2021;5:52-58.

1.17. PR Zubik, VV Motronenko OB Besarab. Technologies of genetic material use restriction: types, molecular-genetic base and ethical analysis of their application. Biotechnologia Acta. 2021;14(2):19-27.

1.18. A Besarab, V Motronenko, EBespalova, I Nastenka. Validation of the enzyme-linked immunosorbent assay for semi quantitative

determination of IgM antibodies against chlamydia trachomatis. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 2021;10(5):1-5
1.19. V Motronenko, M Bakalchuk, A Novosad, O Harmash, L Marynchenko. Influence of hydrodynamic parameters on the synthesis of target metabolites and the degree of disintegration during the submerged cultivation of micromycetes. Journal of microbiology, biotechnology and food sciences. 2022;11(5):e4621. (Scopus)

п. 4.
4.1. Магістерська дисертація. Рекомендації щодо розробки біоінженерного проекту. [Електронний ресурс]: Навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія / Уклад.: О. М. Дуган, О. Ю. Галкін, В. М. Ліновицька, В. В. Мотроненко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,999 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 54 с.
4.2. Магістерська дисертація. Загальні рекомендації щодо виконання [Електронний ресурс]: Навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія / Уклад.: В. В. Мотроненко, О. Ю. Галкін, О. Б. Бесараб; КПІ ім. Ігоря Сікорського. –

Електронні текстові дані (1 файл: 0,304 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 59 с

4.3. Біотехнології та біоінженерія. Частина 1. Основи біотехнології. Рекомендації до виконання лабораторних робіт: Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія // Ел. мереж. вид. / Уклад.: В. В. Мотроненко, Т. М. Луценко, Л. М. Дронько: Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 82 с

4.4. Біотехнології та біоінженерія. Частина 1. Основи біотехнології. Рекомендації до виконання практичних робіт: Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія // Ел. мереж. вид. / Уклад.: В. В. Мотроненко, Т. М. Луценко, Л. М. Дронько: Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 96 с

п. 5.

5.1. Спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія. Тема: «Біотехнологія рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини». Дата захисту: 28.09.2020 р.

п. 12

12.1. Мотроненко ВВ, Сербов ВО. Вплив перемішування при глибинному культивуванні мікроорганізмів. Сучасні досягнення фармацевтичної технології і

біотехнології: збірник наукових праць, випуск 3; 2017 жовт. 13; Харків. Х.: Вид-во НФаУ, 2017, с. 195-199.

12.2. Мотроненко ВВ. Вплив перемішування на рекомбінантні бактерії при глибинному культивуванні. XIII Міжнародowej naukowo – praktycznej konferencji, «Wykształcenie Naukabezgranic – 2017»; 2017 grud. 07-15; Przemysł. Przemysł, 2017, с. 70-72.

12.3. Мотроненко ВВ.Склад живильного середовища для культивування бактеріального продуценту рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції (для студентів, аспірантів і молодих учених) "Біотехнологія XXI століття"; 2019 квіт. 19; Київ. Київ 2019, с 53.

12.4. Motronenko VV. Analysis of the effects of hydrodynamic conditions in submerged culturing of recombinant bacteria. Матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів "Topical issues of new medicines development". 2019 квіт. 10-12; Харк. ХарківНФаУ 2019, с. 176-178.

12.5. Motronenko V. Improvement of biotechnology for the production of recombinant interleukin-7. Матеріали 85 Ювілейної Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", присвяченої 135-річчю Національного Університету Харчових Технологій. 2019 квіт. 11-12; Київ. К.: НУХТ 2019, с. 523.

12.6. Мотроненко ВВ. Оптимізація складу живильного середовища для біосинтезу

рекомбінантних білків у бактеріальних системах експресії. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції-школи студентів та молодих вчених "BIOMED Talk-2019". 2019 жовт. 15-17; Київ. Київ 2019, с. 88-89.

12.7. Мотроненко ВВ, Луценко ТМ. Оптимізація Біотехнології Отримання рекомбінантного інтерлейкіну-7 та його використання для лікування ранових інфекцій. VIII Міжнародна науково-практична онлайн конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Біотехнологія: звершення та надії». 2019 лист. 15; Київ. Київ 2019, с.60-61.

12.8. Motronenko V, Lutsenko T, Rybalko S, Starosyla D, Hryhoreva S, Galkin O. Obtaining of recombinant human interleukin-7 and their use for the treatment of wound infections. Conference materials of the young scientists conference "Youth and modern problems of microbiology and virology". 2019 novem. 12-14; Kyiv. Kyiv 2019, p. 26

12.9. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Лірник О. Є. Особливості прийому документів вступників під час реалізації права на обрання місця навчання з урахуванням епідеміологічної ситуації. Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. 26 травня 2021 р. М. Київ. С. 5–12.

12.10. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д.,

Сірик М. В., Гармаш О. В., Чумаченко М. В. Про особливості прийому документів вступників пільгової категорії. Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. 26 травня 2021 р. М. Київ. С. 67-81.

12.11. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Чумаченко М. В. Єдиний реєстр вступників, які мають право на особливі умови вступу, в єдиній державній електронній базі з питань освіти – модуль «особливі умови». Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. 26 травня 2021 р. М. Київ. С. 150-156.

12.12. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Бондар М. О. Особливості підходів до організації сайтів структурних підрозділів та їхнє значення в профорієнтаційній роботі в умовах інформаційного суспільства. Вступна кампанія до закладів вищої освіти: проблеми та перспективи. 13 червня 2020 р. М. Київ. С. 8-11.

12.13. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Балашов Д. В., Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Вігюк Л. С. Аналіз контингенту вступників до кпі. ім. Ігоря Сікорського, які претендують на

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | | <p>галузевий та сільський коефіцієнти. Вступна кампанія до закладів вищої освіти: проблеми та перспективи. 13 червня 2020 р. М. Київ. С. 66 – 73.</p> <p>п. 19 19.1. ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів».</p> <p>п. 20 20.1. 01.04.2013 - 30.09.2016 – інженер II категорії, кафедра біотехніки та інженерії та кафедра біоінформатики ФБТ КПІ ім. Ігоря Сікорського 20.2. 10.03.2019 - 31.08.2021 – завідувач лабораторії, кафедра трансляційної медичної біоінженерії ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> | |
| 390627 | Луценко Тетяна Миколаївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом магістра, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092901 Промислова біотехнологія, Диплом кандидата наук ДК 047957, виданий 05.07.2018 | 6 | Біотехнологія та біоінженерія | <p>Освіта: Національний університет харчових технологій, 2008 р., Спеціальність «Промислова Біотехнологія» кваліфікація магістра з промислової біотехнології, диплом КВН№34376899 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 03.00.20 «Біотехнологія», Тема дисертації: «Біотехнологія препаратів рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини та їх стандартизація».</p> <p>Вчене звання не маю Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування в лабораторії експериментальної хіміотерапії вірусних інфекцій ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України» з 11.11.2019 р. по 27.11.2019 р., Наказ №3388-п від 28 жовтня 2019.</p> <p>2. Свідоцтво ПК № 02070921/006436-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря</p> |

Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 05.03.2021 по 09.04.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

3. Свідоцтво ПК № 02070921/007272-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання», термін: з 04.05.2022 по 10.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 12, 19, 20

п. 1

1.1. Galkin A. Yu. Characteristics of enzyme-linked immunosorbent assay for detection of ige antibodies specific to Chlamydia trachomatis heat shock protein (hsp-60) / A. Yu. Galkin, A. B. Besarab, T. N. Lutsenko // Ukr. Biochem. J., 2017, Vol. 89, N 1, pp 22-30. (Scopus)

<https://doi.org/10.15407/ubj89.01.022>

1.2. Galkin O. Yu., Kovalenko M. V., Lutsenko T. N. Validation of biological activity testing procedure recombinant human interleukin-7 // Ukr. Biochem. J. – 2017. – Vol. 89, 1. – P. 82-89.

1.3. Galkin O. Yu., Gorshunov Yu. V., Lutsenko T. M., Motronenko V. V. Development of the method for microbiological purity testing recombinant human interleukin-7-based product // Ukr. Biochem. J. – 2017. – Vol. 89, 3. – P. 52-59. (Scopus)

1.4. Grigorieva S. M., Starosyla D. B., Rybalko S. L., Motronenko V. V., Lutsenko T. M., Galkin O. Yu. Effect of recombinant human interleukin-7 on

Pseudomonas
Aeruginosa Wound
Infection//
Ukr.Biochem.J. 2019;
91, 5, pp. 7-15. (Scopus)

1.5. Motronenko V.,
Galkin A., Gorshunov
Y., Solovjova V.,
Lutsenko T.M.
Optimization of the
culture medium
composition creates
biosynthesis of
recombinant human
interleukin-7 in
Escherichia coli//
The Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food Sciences. – 2020.
- Vol. 9, № 4. – P. 761-
768. (Scopus)

1.6. D Kapski, Y Kot, T
Lutsenko, O
Prasolenko, A Galkin
Assessing the Effect of
Turning Vehicles and
Pedestrians on the
Safety of an Urban
Road Section (Using
Examples from the
Commonwealth Of
Independent
States)//Slovak Journal
of Civil Engineering,
2020

1.7. V Motronenko, T
Lutsenko, A Galkin, Y
Gorshunov
Optimization of the
culture medium
composition to increase
the biosynthesis of the
recombinant human
interleukin-7
in Escherichia coli
//Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food, 2020

1.8. T. M. Lutsenko, V.
V. Motronenko
Development of the
method of isolation and
purification of the
recombinant human
interleukin-
7//Biopolymers and Cell.
2021. Vol. 37. N 6. P
428–437
DOI: doi:
<http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A6C>

1.9 Gorshunov, Y.,
Lutsenko, T., Besarab,
A., & Nastenko, I.
(2022).
DEVELOPMENT OF
HUMAN
INTERLEUKIN-7
IMMUNOAFFINITY
PURIFICATION
METHOD. Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food Sciences, 11(6),
e4338.
<https://doi.org/10.55251/jmbfs.4338>
DOI: <https://office2.jmb>

fs.org/index.php/JMBF
S/article/view/4338

п. 4
4.1. Біотехнології та
біоінженерія. Частина
1. Основи
біотехнології.
Рекомендації до
виконання
лабораторних робіт:
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра, які
навчаються за
освітньо-професійною
програмою
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія»
спеціальності 163
Біомедична інженерія
// Ел. мереж. вид. /
Уклад.: В. В.
Мотроненко, Т. М.
Луценко, Л. М.
Дронько: Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
82 с

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48653>

4.2. Біотехнології та
біоінженерія. Частина
1. Основи
біотехнології.
Рекомендації до
виконання
практичних робіт:
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра, які
навчаються за
освітньо-професійною
програмою
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія»
спеціальності 163
Біомедична інженерія
// Ел. мереж. вид. /
Уклад.: В. В.
Мотроненко, Т. М.
Луценко, Л. М.
Дронько: Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
106 с

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48899>

4.3. Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія. Розробка
технічного файлу на
медичний виріб
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальності 163
Біомедична
інженерія, що
навчаються за
освітньою програмою
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія» / О. Ю.
Галкін, О. Б. Бесараб,

Т. М. Луценко, О. І. Голембіовська ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,85 Мбайт) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 124 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45953>

п.5
Спеціальність:
03.00.20
Біотехнологія. Тема:
«Біотехнологія препаратів рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини та їх стандартизація». Дата захисту: 01.06.2018 р.

п.8
8.1. Науковий керівник теми:
0120U105251
«Експериментальне дослідження ефективності та безпечності застосування нових фітохімічних та бактерійних препаратів для лікування коронавірусної та інших найпоширеніших інфекцій. Отримання та фітохімічне вивчення комплексного рослинного препарату із передбачуваною противірусною активністю.» (2020-2021 рр)

8.2. Відповідальний виконавець теми:
0120U105183
«Розробка концепції підготовки фахівців та підвищення кваліфікації з біобезпеки та біозахисту»

п. 12
12.1. Мотроненко ВВ, Луценко ТМ.
Оптимізація біотехнології отримання рекомбінантного інтерлейкіну-7 та його використання для лікування ранових інфекцій. VIII Міжнародна науково-практична онлайн конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Біотехнологія: звершення та надії». 2019 лист. 15; Київ. Київ 2019, с.60-61.
12.2. Motronenko V, Lutsenko T, Rybalko S,

Starosyla D, Hryhoreva S, Galkin O. Obtaining Recombinant Human interleukin-7 and their use for the treatment of wound infections. Conference materials of the young scientist conference "Youth and modern Problems Microbiology And Virology". 2019 novem. 12-14; Kyiv. Kyiv 2019, p. 26

12.3. Пономаренко Д.І., Луценко Т.М., Пашук В.В., Щоткіна Н.В. Особливості формування технічної документації на медичні вироби, що імплантують // Біомедична інженерія і технологія. - № 6 (2021). - С.74-85 <http://biomedtech.kpi.ua/article/view/244561>

12.4. Чорний С.І., Луценко Т.М. Клітинні технології отримання терапевтичних моноклональних антитіл // Біомедична інженерія і технологія - № 5 (2021) - С. 67-75 <http://biomedtech.kpi.ua/article/view/231283>

12.5. О.І. Голембіовська, М.А. Архипова, Т.М. Луценко, О.Ю. Галкін Аналіз сучасного стану розробки противірусних фітопрепаратів в Україні та світі (огляд літератури) // Фітотерапія. Часопис - № 4. 2021 - С. 25-30 <https://fchs.uanm.org.ua/99/>

12.6. Луценко Т. М., Мотроненко В. В., Отрода М. С. Профорієнтація вступників в умовах пандемії та воєнного стану. Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ - 2022.

12.7. Луценко Т. М., Мотроненко В. В., Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Фіногенов О. Д., Побідаш І. Л., Токарчук Є. В.

ЗНАЧЕННЯ САЙТІВ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>Й РОБОТІ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПІДХОДІВ ДО ЇХНЬОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ - 2022.</p> <p>12.8. Мотроненко В. В., Луценко Т. М., Кантур М. І. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ ТЕСТИ, ЯК ІНСТРУМЕНТ В РОБОТІ З ВИПУСКНИКАМИ Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ - 2022.</p> <p>12.9. Галкін О. Ю., Мотроненко В. В., Луценко Т. М., Кротов А. М., АНАЛІЗ КОНКУРСНОЇ СИТУАЦІЇ ПРИ ВСТУПІ НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 163 БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА. Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ – 2022</p> <p>п.19 Член ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів».</p> <p>п.20 15.09.2016 – теперішній час – Провідний спеціаліст з стандартизації, сертифікації та менеджменту якості ТОВ "УНІВЕРСАЛЬНЕ АГЕНТСТВО "ПРО-ФАРМА" (за сумісництвом</p> | |
| 377263 | Поєдинок Наталія Леонідівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом доктора наук ДД 004683, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук БЛ 009870, виданий 27.10.1982, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005289, виданий 11.05.2006 | 37 | Основи цитології та генетики | Освіта: Московський Державний Університет ім. М. В. Ломоносова, 1978, ботаніка Науковий ступінь: Д.б.н.,15.12.15, ДД № 004683, 03.00.20 – біотехнологія, Тема дисертації: Біотехноло гічні основи інтенсифікації культивування їстівних і лікарських макроміцетів за допомогою світла низької інтенсивності Вчене звання: старшого наукового співробітника Підвищення кваліфікації: |

Сертифікат №
02070921/007278 - 22
про підвищення
кваліфікації
«Міжнародні проекти:
написання, подання,
виконання». Термін
навчання: з
04.05.2022 р. до
10.06.2022 р. Загальна
кількість кредитів
ECTS/ годин 3,6/108

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 4, 7, 9
п. 1

1. Poyedinok
N.L. Achievements,
problems and prospects
of the genetic
transformation of fungi
/Y.A. Blume //Cytology
and genetics – 2018. –
V.52, - N 2, - P. 139-154
2. Poyedinok, N.,
Mykhaylova, O.,
Sergiiichuk, N., Tugay,
T., Tugay, A., Lopatko,
S., & Matvieieva, N.
(2020). Effect of
Colloidal Metal
Nanoparticles on
Biomass,
Polysaccharides,
Flavonoids, and
Melanin Accumulation
in Medicinal Mushroom
Inonotus obliquus
(Ach.:Pers.) Pilát.
*Applied Biochemistry
And Biotechnology*,
2020, 191(3), стр. 1315–
1325
3. Poyedinok, N.L.,
Blume,
Y.B. CRISPR/CAS
genome editing of
Fungi. *Research
Advances in Plant
Biotechnology*, 2020,
стр. 93–157
4. Bohdanovych, T.A.,
Shakhovskiy, A.M.,
Duplij, V.P.,
...Poyedinok, N.L.,
Matvieieva, N.A. Effects
of Genetic
Transformation on the
Antioxidant Activity of
“Hairy” Roots of
Althaea officinalis L.,
Artemisia vulgaris L.,
and *Artemisia tilesii*
Ledeb. *Cytology and
Genetics*, 2021, 55(6),
стр. 531–539
[https://doi.org/10.3103/
/S0095452721060037](https://doi.org/10.3103/S0095452721060037)
5. Н. Л. Поєдинок.
Аналітичний огляд
організації науково-
технічної експертизи
проектів та відбору
інновацій у країнах
Європи. *Наука,
технології, інновації*,
2017, 23-29
6. N.L. Poyedinok, O.B.
Mykhaylova, N.N.
Sergiiichuk, A.M.

Negriyko. Realization of macromycete photoinduced growth activity: influence of cultivation ways and the concentration of carbon and nitrogen. *Innova Biosyst Bioeng*, 2018, vol. 2, no. 3, 196–202

7. Н.Л. Поединок, Я.Б. Блюм. Достижения, проблемы и перспективы генетической трансформации грибов. *Цитология и генетика*. 2018. Т. 52. № 2. – 67–87

8. N.L. Poyedinok, T.I. Tugay, O.B. Mykchaylova, N.N. Sergiichuk, A.M. Negriyko Influence of nitrogen concentration on photoinduced growth, enzyme activity and melanin synthesis by *Inonotus obliquus* (Ach.: Pers.) Pilát, 2019, *Biotechnologia Acta* 12 (4)

9. O.B. Mykchaylova, N.L. Poyedinok. Antimicrobial activity of *Fomitopsis ficinalis* (Vill.) Bondartsev & Singer in pure culture. *Innov Biosyst Bioeng*, 2021, vol. 5, no. 4, 220–227, doi: 10.20535/ibb.2021.5.4.246668

10. Dubova H, Dotsenko N, Mykchaylova O, Poyedinok N. Study of aromatic components in the course of initiating enzymatic reactions in the edible mushroom *Pleurotus Ostreatus*. *Food science and technology*. 2021;15(4):12-21. <https://doi.org/10.15673/fst.v15i4.2254>

п. 2

1. Патент на корисну модель № 131352 Україна. Спосіб захисту деревних порід від заселення та шкідливості склівок (Lepidoptera, Aegeriidae) / В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поединок; заявник та власник Національний Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 10.01.2019, Бюл.№ 1.
2. Патент на корисну модель № 129430 Україна. Спосіб оперативної оцінки

якості лабораторних культур синовігенних ентомофагів /В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поєдинок; заявник та власник Національний Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 25.10.2018, Бюл.№ 20. 3. Патент на корисну модель № 130489 Україна. Спосіб відновлення фізіологічних характеристик якості лабораторних культур видів роду Trichogramma /В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поєдинок; заявник та власник Національний Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 10.12.2018, Бюл.№ 23. 4. Патент на корисну модель № 129429 Україна. Спосіб формування колонії-засновниці лабораторної культури трихограми (Hymenoptera, Trichogrammatidae) за умов тривалої доместикації /В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поєдинок; заявник та власник Національний Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 25.10.2018, Бюл.№ 20. 5. Патент на корисну модель № 130489 Україна. Спосіб оптимізації життєздатності та продуктивності лабораторної культури габробракона (Habrobracon hebetor Say.) /В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поєдинок; заявник та власник Національний Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 10.12.2018, Бюл.№ 23. 6. Патент на корисну модель № 130450 Україна. Спосіб індукції стійкості та продуктивності промислових культур дубового шовкопряда (Antheraea pernyi G.V.) /В.Ф. Дрозда, Н.Л. Поєдинок; заявник та власник Національний

Університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 10.12.2018, Бюл.№ 23.

п. 4

1. Медична мікробіологія, вірусологія та протозоологія.
Курсова робота : Навчальний посібник з дисципліни «Медична мікробіологія, вірусологія та протозоологія» для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» / Уклад.: О.Ю. Галкін, Н.Л. Поєдинок, О.Б. Бесараб. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – 31 с.

2. Мікробіологія, мікологія та вірусологія. Курсова робота : Навчальний посібник з дисципліни «Мікробіологія, мікологія та вірусологія» для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» / Уклад.: О.Ю. Галкін, Н.Л. Поєдинок, О.Б. Бесараб. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – 30 с

3. Сучасні тенденції розвитку біотехнології в біології та фармації: навч.-метод. посіб. /укл. Тугай Т.І., Поєдинок Н.Л., Сергійчук Н.Н., Катинська М.Г.. – К.: «Талком», 2020 – 125 с

4. Очистка стічних вод: опорний конспект лекцій /уклад.: Н.Л. Поєдинок, В.О. Мовчан, Н.Н. Сергійчук. – К.: Університет «Україна», 2020 - 59 с

п. 7

Офіційний опонент дисертацій:

1. Декіна С.С.
Біотехнологія

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|---|
| | | | | | | <p>мукоадгезивних лізоцим-полімерних систем медичного призначення. 03.00.20 – біотехнологія, доктора біологічних наук, 2020 2. Лобода М.І. Біосинтез антибіотичних і ріст регулювальних метаболітів Streptomyces Netropsis ІМВ Ас-5025 за дії екзогенних сполук. доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія», 2021 Член спеціалізованих вчених рад: ● Д 26.002.28 при КПІ ім. Ігоря Сікорського; Д 26.254.01 при ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України» п. 9 Член секції «Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук» Наукової ради МОН</p> |
| 390879 | Голембіовська Олена Ігорівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом спеціаліста, Акціонерне товариство закритого типу "Медичний інститут Української асоціації народної медицини", рік закінчення: 2007, спеціальність: 110201 Фармація, Диплом магістра, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, рік закінчення: 2009, спеціальність: 110201 Фармація, Диплом кандидата наук ДК 024442, виданий 23.09.2014</p> | 11 | <p>Прикладна та біоматеріали</p> <p>України Освіта: Медичний інститут Української асоціації народної медицини, 2007 р., спеціальність – «Фармація», кваліфікація – «Провізор»; Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, 2008 р., спеціаліст, спеціальність – «Загальна фармація»; Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, 2009 рік, магістр, спеціальність «Загальна фармація». Науковий ступінь: Кандидат фармацевтичних наук, 14.00.02 «Фармацевтична хімія та фармакогнозія», Тема дисертації: «Фармакогностичне дослідження суховершків звичайних (Prunellavulgaris L.)». Вчене звання: не маю.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/007262-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря</p> |

Сікорського за програмою «Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання», термін: з 04.05.2022 по 10.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 14, 19, 20.

п. 1

1.1. Method development and validation for the determination of residual solvent in quinabut API by using gas chromatography. Message 2. Golembiovska, O., Voskoboinik, O., Berest, G., Kovalenko, S., Logoyda, L. Pharmacia, 2021, 68(1), pp. 53–59. (SCOPUS)

1.2. Sedative Effect and Standardization Parameters of Herbal Medicinal Product Obtained from the *Ocimum americanum* L. Herb. Shanaida, M., Golembiovska, O., Jasicka-Misiak, I., Kernychna, I., Wieczorek, P.P. European Pharmaceutical Journal, 2021, 68(1), pp. 1–9. (SCOPUS)

1.3. Quality by design approach for simultaneous determination of original active pharmaceutical ingredient quinabut and impurities by using HPLC. Message 1. Golembiovska, O., Voskoboinik, O., Berest, G., Kovalenko, S., Logoyda, L. Pharmacia, 2021, 68(1), pp. 79–87. (SCOPUS)

1.4. Development and validation of a dissolution test for ursodeoxycholic acid and taurine from combined formulation. Golembiovska, O.I., Galkin, A.Y., Besarab, A.B. Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2019, 20(3), pp. 377–394. (SCOPUS)

1.5. Phenolic compounds of herbal infusions obtained from some species of the Lamiaceae family. Shanaida, M.,

Golembiovska, O., Hudz, N., Wieczorek, P.P. Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 2018, 31(4), pp. 194–199. (SCOPUS)

1.6. Determination of triterpenoids in some Lamiaceae species. Shanaida, M., Pryshlyak, A., Golembiovska, O. Research Journal of Pharmacy and Technology, 2018, 11(7), pp. 3113–3118. (SCOPUS)

1.7. Bogdan N, Bogza S., Bousta D, Chupakhina T, Grafov A, Holembiovska O, et al. The First Glycosides with Pyrazolo [3,4-C] isoquinoline Aglycone Moiety. Synthesis and NMR Structure Investigation. ChemRxiv. Cambridge: Cambridge Open Engage; 2020; This content is a preprint has not been peer-reviewed. (SCOPUS)

1.8. Galkin A., Arkhypova M. Starosyla D., Deriabin O., Vasylenko O., Rybalko S., Golembiovska O. Antiviral activity of new flavonoids-containing phytopreparation against human alpha herpesvirus 2, hepatitis C virus, and coronavirus. Research Square: 2022; This content is a preprint has not been peer-reviewed.

1.9. Голембіовська О.І., Архіпова М.А., Луценко Т.М., Галкін О.Ю. Аналіз сучасного стану розробки противірусних. Фітопрепаратів в Україні та світі (огляд літератури). Фітотерапія. Часопис, 2021, №4: 25-30. DOI:10.33617/2522-9680-2021-4-25

1.10. Shynkovenko, I. L. et al. Phenolic Compounds of the liquid extract from cleavers herb (*Galium Aparine* L.). /I. L. Shynkovenko, T. V. Pyina, O. V. Goryacha, A. M. Kovalyova, A. M. Komissarenko, N. S. Shemchuk, O. I. Golembiovska// Visnikfarmacii, 2018; 3(95), p. 19-24. [На англійській мові] DOI: <https://doi.org/10.24959/nphj.18.2213>

1.11. Ye. A. Romanenko,

O. M. Koshovyi, A. M. Komissarenko, O. I. Golembiovska, Yu. I. Gladyshev. The study of the chemical composition of the components of the motherwort herb. *Visnyk Pharmacie*, 2018; 3 (95): 34-38. [На англійській мові] DOI: <https://doi.org/10.24959/nphj.18.2225>

1.12. Bondarenko, L. B., Gorchakova, N. O., Golembiovska, O. I., & Galkin, O. Y. (2018). Promising New fixed combination for the treatment of disease sofa hepatobiliary system: Substantiation of pharmacotherapeutic properties and pharmaceutical quality profile. *Regulatory Mechanisms Biosystems*, 9(1), 23-40. <https://doi.org/10.15421/021804>

1.13. Shanaida, M., Golembiovska, O. Identification and componentana lysis of triterpenoidsin *Monardafistulosa* L. and *Ocimumamericanum* L. (Lamiaceae) aerial parts. *Scientific Journal «Science Rise: Pharmaceutical Science»*, 2018; 3 (13): 26-31. [На англійській мові] DOI: [10.15587/2519-4852.2018.135767](https://doi.org/10.15587/2519-4852.2018.135767)

1.14. Shynkovenko I. L. etal. Saponins of the extracts of *Galium aparine* and *Galium verum*. /I. L. Shynkovenko, T. V. Plyina, A. M. Kovalyova, O. V. Goryacha, O. I. Golembiovska, O. M. Koshovyi// *Visnyk Pharmacie*, 2018; 4 (96): 16-23. [На англійській мові] DOI: [10.24959/nphj.18.2225](https://doi.org/10.24959/nphj.18.2225)

п. 3
3.1. Регенеративна та біофармацевтична інженерія. Розробка технічного файлу на медичний виріб [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та

біофармацевтична інженерія» / О. Ю. Галкін, О. Б. Бесараб, Т. М. Луценко, О. І. Голембіовська; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,85 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 124 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45953>

п.12.
12.1. Golembiovska O., Akhmedova V., Bahalika A. Parkinson's Disease. Characteristic Signs And Methods Of Treatment. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – Х. : НФаУ, 2022. – с. 3-4.

12.2. Akhmedova V., Bahalika A., Golembiovska O. Parkinson's Disease: new comic tests for laboratory diagnosis. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – Х. : НФаУ, 2022. – с. 4-6.

12.3. Krailo O.O., Golembiovska O.I. Prospective biochemical methods in the diagnosis of neurodegenerative diseases. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – Х. : НФаУ, 2022. – с. 6-8.

12.4. Ruzhytska B., Golembiovska O., Lutsenko T. Mass Spectroscopy In covid-19 diagnosis and research. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у

діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – X. : НФаУ, 2022. – с. 8-9.

12.5. Snihur N., Golembiovska O. Advances In Early Diagnosis Of Scrub Typhus. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – X. : НФаУ, 2022. – с. 9-11.

12.6. Snihur N., Golembiovska O. Modern methods of examination in the life-time diagnosis of the Creutzfeldt – Jakob Disease. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали II наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2022 року) – X. : НФаУ, 2022. – с. 11-12.

12.7. Determination of phenolic compounds in some Lamiaceae Species By Chromatographic Methods / Shanaida M.I., Golembiovska O.I., Jasicka-Misiak I., Wiczorek P.P. // Planta. Achievements And Prospects: the proceedings of the Int. Scientific and Practical Conf. dedicated to the memory of Prof. N. P. Maksyuta (on her 95th birthday). Kyiv, 20-21 Febr. 2020 y. P. 48-51.

12.8. Результати аналізу летких сполук насіння видів роду *Nigella L.* методом газової хромато-мас-спектрометрії / М. І. Шанайда, Н. В. Гвоздик, О. А. Корабльова, О. І. Голембіовська. Хімія природних сполук: матеріали V Всеукр. науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 30-31 травня 2019 р.). Тернопіль: ТДМУ, 2019. С. 66-67.

12.9. Визначення параметрів стандартизації сухого екстракту з трави *Ocimum americanum* L. / М. І. Шанайда, О. І. Голембіовська. Матеріали підсумкової LXI науково-практичної конференції «Здобутки клінічної та експериментальної медицини» – Тернопіль: Укрмедкнига, 2018.– С. 290-291.

12.10. Andrii Khairulin, Olena HOLEMBIOVSKA. New route of synthesis CF3- containing pyrido[2,3-b]indolizines. 100 років успіху та якості : матеріали міжнар. наук.-практ. симпозиуму, присвяченого 100-річчю кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету (18 жовтня 2021 р., м. Харків) = 100 years of success and quality: materials of the international scientific and practical symposium, dedicated to the 100th anniversary of pharmaceutical chemistry department of National University of Pharmacy (October, 18, 2021, Kharkiv). – Електрон. дані.– Х.: НФаУ, 2021. – С.26.

п.14
14.1. Керівництво гуртком «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» наукового спрямування, закріпленим за кафедрою ТМБІ ФБМІ (наказ № НОН\18\2022 від 18.01.2022 р.).

п.19
19.1. Член громадської організації "Асоціація фармацевтів України" з 2022 р.

п.20
Загальний стаж 16 р. / науково-педагогічний стаж 4 р.:
Інженер відділу синтезу гетероциклічних сполук Інституту органічної хімії НАНУ (2017-2021 рр.);
Завідувач Державної лабораторії з контролю якості

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|----------|--|
| | | | | | | | лікарських засобів ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМНУ» (2015-2017 рр.); В.о. завідувача Державної лабораторії з контролю якості лікарських засобів (2014-2015 рр.). |
| 217249 | Вовянюк Світлана Ігорівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук КН 009466, виданий 04.01.1996 | 33 | Біохімія | Освіта: Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, 1986 р., спеціальність – «Біологія», кваліфікація – «Біолог-біохімік. Викладач біології та хімії» Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, 03.00.04 «Біохімія», Тема дисертації: «Вплив аплікаційної сорбції на системи протеолізу та детоксикації при опіковій хворобі у щурів». Вчене звання: -не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/002125-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», термін: з 03.12.2021 по 17.01.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності:3,4, 8, 13, 14, 19 п. 1 1.1. Комп'ютерне планування магнітотермії метастазів у лімфатичних вузлах хворих на рак грудної залози / О.І. Мохонько, В. Е. Орел, І. І. Смоланка ст., Л.А. Сивак, А.Д. Лобода, І.В. Досенко, А.О. Ляшенко, І.І. Смоланкам., О.Ю. Рихальський, В.Б. Орел, О.Й. Дасюкевич, Т.Є. Тарасенко, С.І. Вовянюк // Ядерна фізика та енергетика / Nucl. Phys. At. Energy 2021, 22, С. 312-317. DOI: |

10.15407/JNPAE2021.03.312
WOSUID:
WOS:000796186300013
1.2. Богомолов М.Ф., Шликов В.В., Вовянюк С.І. Комп'ютерна обробка СПЕКЛ-інтерферограм для оптичного діагностування біологічних мікрооб'єктів / М.Ф. Богомолов, В.В. Шликов, С.І. Вовянюк // Біомедична інженерія і технологія. – 2021, № 6, 11 с. DOI: 10.20535/2617-8974.2021.6.244563 Part Of ISSN: 2707-8434
1.3. Вовянюк С.І. Термічний захист тканин при радіочастотній абляції / В.О. Ганжа, Ю.П. Стасюк, С.І. Вовянюк // Біомедична інженерія і технологія. – 2019, №2, с.124–128. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2019.2.182796>
1.4. Вовянюк С.І., Макеєнко О.Л. Автоматизація обробки гістологічних зображень для клінічних досліджень / С.І. Вовянюк, О.Л. Макеєнко // Advances of Science. – 2019, с.147 – 152, ISBN 978-80-7534-078-8 (фахове видання).
1.5. Вовянюк С.І. Комп'ютерний аналіз зображень дендритних клітин з магнітними наночастинками / О.Л. Макеєнко, О.В. Скачкова, Н.М. Храновська, М.В. Іномістова, С.І. Вовянюк, В.Е. Орел // Біомедична Інженерія. – 2017, № 3, с.58-60.

п. 3
3.1. Кількісна фізіологія: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів спеціальності 163 «Біомедична інженерія», освітньо-професійна програма підготовки «Медична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.І. Вовянюк,

Г.Р. Овчаренко, С.В. Зубков. – КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 131 с., доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45159>
3.2. Вовянюк С.І. / Лабораторна аналітична техніка. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ» // М.Ф. Богомолов, С.І. Вовянюк, В.В. Шликов. –К.: НТУУ «КПІ», 2018. – 124 с., доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25316>

п. 4
4.1. Quantitative Physiology. Laboratory Workshop: workshop on discipline for students of specialties 163 Biomedical Engineering»: / S. I. Vovianko, G.R Ovcharenko; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.– Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 51 p., доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45160>
4.2. Калашнікова Л.Є., Вовянюк С.І. Біохімія: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення. 2021.– 75 с., доступ: <https://do.ipk.kpi.ua/course/course/view.php?id=2946>
4.3. Biochemistry-2. Biochemistry. Review Questions and Quizzes [Information resource element for the distance learning system]: Educational Materials For Self-study and distance learning of a bachelor students under the educational programs “Medical Engineering”, “Regenerative & Biopharmaceutical Engineering”, specialty 163 “Biomedical Engineering” ; compiler: S.I. Vovianko. – Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 40 p., доступ: <https://do.ipk.kpi.ua/course/course/view.php?id=1438#section-3>
4.4. Кількісна фізіологія. Завдання до виконання домашньої

контрольної роботи:
[Елемент інформаційного ресурсу системи дистанційного навчання]: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для здобувачів ступеня «бакалавр» за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.І. Вовянюк, Г.Р. Овчаренко. – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 24 с., доступ: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3255>
п.8
8.1. Рецензент науково-фахового видання України «Біомедична інженерія і технологія» (журнал категорії «Б») <http://biomedtech.kpi.ua/Reviewers-of-Journal-Biomedical-Engineering-and-Technology>
п.13
13.1. 1. Навчальні заняття англійською мовою з дисципліни «Biochemistry-2. Biochemistry»
13.2. Навчальні заняття англійською мовою з дисципліни «Quantitative Physiology»
13.3. Навчальні заняття англійською мовою з дисципліни “Methods and Diagnostic Aids I. Laboratory Analytical Equipment”
13.4. Навчальні заняття англійською мовою з дисципліни “Laboratory Analytical Techniques”
У 2018/19 н.р. – всього 112 годин, у 2019/20 н.р. – всього 201 годин, у 2020/21 н.р. – всього 265 годин, у 2021/22 н.р. – всього 126 годин, у 2022/23 н.р. – 72 годин
Наказ № 2774- п від 14.09.18 р.,
Наказ № 533- п від 11.02.19 р.,
Наказ № 3075- п від 23.09.19 р.,
Наказ № 517- п від 30.01.20 р.,
Наказ № 2918- п від 14.09.20 р.,
Наказ № 177-п від

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>26.01.21 р. Наказ №3251-п від 20.09.21 р. Наказ № 304-п від 25.01.22 р. Наказ № 3770 -п від 30.09.22 р. п.14 14.1. Робота у складі конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 20.02.2018 р. № 1/63. п.19 19.1. Член української «Асоціації біомедичних інженерів та технологів» 2018 – 2020 р. 19.2. Член ГО "Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів" з 2021 р. (Свідоцтво №149 від 23.09 21)</p> | |
| 88412 | Карплюк Євгеній Сергійович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет електроніки | <p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 090804 Фізична та біомедична електроніка, Диплом кандидата наук ДК 005653, виданий 29.03.2012</p> | 15 | Аналогова та цифрова схемотехніка | <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – «Фізична та біомедична електроніка», кваліфікація – «магістр електроніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.17«Медичні прилади та системи», Тема дисертації: «Підвищення точності реєстрації параметрів для діагностування електрокардіографії». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1.Наукове стажування, участь у програмі Еразмус+, Університет Лотарингії (Нансі, Франція) з 26.09.2016 по 07.10.2016, «Розроблен ня систем аналізу біосигналів», довідка Campus ARTEM, Nancy від 12 жовтня 2016 р., наказ ректора НТУУ «КПІ» №3-367 від 23.09.2016р. 2. Проходження курсів на платформі Cadence Learning and Support, Virtuoso Schematic Editor vIC 6.1.8 ISR17 (25.01.2022), разом 16 год або 0.53 кредитів ЄКТС, протокол №01/2022 від 28</p> |

січня 2022 р.засідання
вченої ради
факультету
електроніки

Види і результати
професійної
діяльності:1, 3, 4, 13,
19, 20

п. 1

1.1.K.O. Ivanko, N. G.
Ivanushkina, Y. S.
Karplyuk. Identification
and assessment of
electrocardiographic
markers of cardiac
electrical instability.

Наукові вісті
Національного
технічного
університету України
"Київський
політехнічний
інститут". - 2017. - №

1. - С. 37-47.

1.2.N. G. Ivanushkina,
K. O. Ivanko, Ye. S.
Karplyuk, O. V.
Chesnokova, I. A.
Chaikovskiy, S. V.
Sofienko, G. V.

Mjasnikov. Analysis of
electrocardiosignals for
formation of the
diagnostic features of
post-traumatic
myocardial dystrophy.
Radioelectronics and
Communications
Systems, 60(9), 2017, P.
405-412.

1.3.Karnaukh, O.,
Karplyuk, Y., Nikitiuk,
N. Evaluation of
Machine Learning
Techniques for ECG T-
Wave Alternans. 2018
IEEE 38th
International
Conference on
Electronics and
Nanotechnology,
ELNANO 2018 -
Proceedings

1.4.Karnaukh, O.,
Karplyuk, Y. Modeling
of ECG and creation
artificial database with
synthetic T-wave
alternans. 2019 IEEE
39th International
Conference on
Electronics and
Nanotechnology,
ELNANO 2019 -
Proceedings

1.5.Karnaukh, O.,
Karplyuk, Y.
Application of Machine
Learning Methods for
Artificial ECG with T-
wave alternans. 2020
IEEE 40th
International
Conference on
Electronics and
Nanotechnology,
ELNANO 2020 –
Proceedings

п. 3

3.1Аналогова

схемотехніка:
Редактор
схемотехнічних
проектів Virtuoso
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
за спеціальністю 153
«Мікро- та
наносистемна
техніка», освітньою
програмою «
Електронні мікро- і
наносистеми та
технології» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: Голубева І.П.,
Казміренко В.А.,
Карплюк Є.С.,
Вунтесмері Ю.В. –
Електронні текстові
данні (1 файл:
11669867 байт). – Київ
: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
120 с.
п. 4
4.1. Analog Circuit
Design: Laboratory
praciticum: навч. посіб.
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальностями 153
«Мікро- та
наносистемна
техніка» та 163
«Біомедична
інженерія» / Фесечко
В.О, Голубева І.П.,
Порева Г.С., Карплюк
Є.С. - Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2019. - 70 с.
4.2. Теорія сигналів:
Практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
Електронні мікро- і
наносистеми та
технології;
спеціальності 153
Мікро та
наносистемна техніка
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
А.О. Попов, А.С.
Порева, К.О. Іванько,
І.П. Голубева, Є.С.
Карплюк. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1909
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 65 с
4.3. Аналогова
схемотехніка:
Редактор
схемотехнічних
проектів Virtuoso
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
за спеціальністю 153
«Мікро- та
наносистемна
техніка», освітньою
програмою «
Електронні мікро- і
наносистеми та
технології» / КПІ ім.

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|--|
| | | | | | | <p>Ігоря Сікорського ; уклад.: Голубева І.П., Казміренко В.А., Карплюк Є.С., Вунтесмері Ю.В. – Електронні текстові данні (1 файл: 11669867 байт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 120 с.</p> <p>п.13 13.1. ФБМІ, курс “Analog Circuit Design”, БМ-73і, 2019-2020 навчальний рік, 54 аудиторних годин.</p> <p>п.19 19.1. Член IEEE з 2008 року</p> <p>п.20 20.1. Робота за спеціальністю 13 років, ТОВ “ЮТАС” 20.2. Робота за спеціальністю 7 років, ТОВ «Сіклум» з 2015 року</p> |
| 221273 | Тарасова Лариса Дмитрівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук КД 045666, виданий 10.06.1991 | 37 | <p>Матеріалознавство та конструкційні матеріали</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1975 р., спеціальність – «Машини і апарати хімічних виробництв», кваліфікація – «інженер механік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології». Тема дисертації: «Екстракція матричного полімеру в процесі отримання фільтрів із композиційних полімерних плівок». Вчене звання:- Підвищення кваліфікації: 1.Свідоцтво ПК № 02070921/003701-18 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», термін: з 03.04.2018 по 25.05.2018, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності:1, 3, 4, 8, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Сегментація анатомічних структур серця в програмному середовищі EnSite</p> |

Verismo при радіочастотній абляції аритмогенних тканин / В.В. Філімонова, М.М. Сичик, Л.Д. Тарасова та ін. // Вісник НТУУ «КПІ». Серія Радіотехніка, Радиоапаратобудування». - 2018, № 72, – с. 47-52, ISSN 2310-0397, 2310-0389 .

1.2. Матеріали для пневматичного інтраперикардального пристрою / Фабрицій Ю.Й., Тарасова Л.Д. // Мультидисциплінарний Міжнародний Науковий журнал «Інтернаука». - 2018. - № 9. - С. 15-18.

1.3. М'який робот для підтримки життєздатності серцевого м'язу / Фабрицій Ю.Й., Тарасова Л.Д. // Міжнародний журнал «Вісник. Наука і практика (Наука, дослідження, розвиток). - 2018. - № 2. - С.13-18.

1.4. Оптимізація основних параметрів м'якого інтраперикардального пристрою для підтримки насосної функції серця / Фабрицій Ю. Й., Максименко В.Б., Тарасова Л.Д. // Біомедична інженерія і технологія. – 2018. – №1. – С. 52-57.

1.5. Вплив глибини розміщення досліджуваних об'єктів на точність вимірювання компресійної еластографії для різних типів датчиків / Міщенко Ю.С., Тарасова Л.Д. // Збірник наукових матеріалів XXXV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Світові тенденції сучасних наукових досліджень» – м. Вінниця, 28 жовтня 2019 року. - Ч.5. - С. 39-44.

1.6. Метод оцінки ефективності компресійної еластографії біологічних тканин в залежності від глибини їх розташування / Міщенко Ю.С., Тарасова Л.Д. // Біомедична інженерія і технологія. - 2020. - № 3. - С. 61-67.

п. 3

3.1. Тарасова, Л.Д.
Біомедична механіка.
Збірник Завдань до
домашніх
контрольних робіт
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Медична Інженерія»
спеціальності 163
«Біомедична
інженерія» / Л.Д.
Тарасова; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,36
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 45 с. – Доступ:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34678>

3.2. Mechanics:
workshop on discipline
for students of specialty
163 "Biomedical
Engineering" / L.D.
Tarasova, A.V.
Solomin, Yu.V.
Antonova-Rafi; Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute. –
Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2021. – 120 p.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45467>

3.3. Механіка.
Розрахунково-
графічна робота
[Електронний ресурс]
:навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Медична інженерія»
спеціальності 163
«Біомедична
інженерія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. Л. Д. Тарасова.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 1,28
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 60 с. – Назва з
екрана. Посилання на
ресурс:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48263>

3.4.
Матеріалознавство та
конструкційні
матеріали. Практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітніми програмами
«Медична інженерія»,
«Регенеративна та
біофармацевтична
інженерія»
спеціальності 163
«Біомедична
інженерія» / Л. Д.
Тарасова ; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,53

Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 143 с. – Назва з екрана. Посилання на ресурс: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48262>

п. 4

4.1. Механіка. Конспект лекцій: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Л.Д Тарасова. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Посилання на ресурс: <https://do.ipokpi.ua/user/index.php?id=4248>

4.2. Біомедична механіка. Конспект лекцій: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Л.Д Тарасова. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Посилання на ресурс: <https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=2541>

4.3.

Матеріалознавство та конструкційні матеріали. Конспект лекцій: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення для студ. спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Л.Д Тарасова. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Посилання на ресурс: <https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=1342>

п.8

8.1. Відповідальний виконавець одного з етапів науково-дослідної роботи «Вдосконалення інтраопераційного захисту серця на основі аналізу температурних полів», що проводилася спільно з ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова» (2016-

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|---------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>2018, № держреєстрації 0116U004023).</p> <p>8.2. Рецензент науково-технічного фахового журналу «Біомедична інженерія і технологія».</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Робота у складі конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 20.02.2018 р. № 1/63.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член Всеукраїнської асоціації біомедичних інженерів і технологів. Свідоцтво № 98 від 23.09.2021.</p> | |
| 205554 | Бесараб Олександр Борисович | Доцент, в.о. завідувач кафедри, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 090602 Електричні системи і мережі, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом кандидата наук ДК 034480, виданий 25.02.2016, Аттестат доцента АД 010961, виданий 09.08.2022</p> | 11 | Інформаційні технології та мікропроцесор на техніка у біомедичній інженерії | <p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", 2010р, кваліфікація магістр електротехніки; Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021, кваліфікація магістр біомедичної інженерії.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, системи та мережі», Тема дисертації: «Аналіз зон стабільності ферорезонансних процесів в електричних мережах високої напруги».</p> <p>Вчене звання: Доцент по кафедрі трансляційної медичної біоінженерії</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Диплом магістра з біомедичної інженерії М21 № 089069, виданий Харківським національним університетом радіоелектроніки 31.12.2021. Загальний обсяг 2700 годин (90 кредитів ЄКТС).</p> <p>2. Свідоцтво ПК № 02070921/6983-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за</p> |

програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 03.11.2021 по 17.12.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
3. Свідоцтво № 25512 видано КППЗ «Перші київські курси іноземних мов», програма «Англійська мова як іноземна», рівень В2, обсяг 620 годин. 27.01.2020.
4. Диплом про міжнародне наукове стажування nr2018/04/026, виданий Університетом суспільних наук м. Лодзь, Республіка Польща, 25.04.2018. загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19

п. 1
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56338279200>

1.1. Alexander Galkin, Anatolii Komar, Yuri Gorshunov, Alexander Besarab, Valentine Soloviova New monoclonal antibodies to the prostate-specific antigen: obtaining and studying biological properties // J. Microbiol. Biotech. Food Sci. – 2019. – Vol. 20, 9(3). – P. 573-577. (Scopus)
<https://doi.org/10.15414/jmbfs.2019/20.9.3.573-577>

1.2. Komar A, Kozerecka O, Besarab O, Galkin A. Development and Validation of a Highly Informative Immuno-Enzymatic Analysis for the Determination of Free Prostat-Specific Antigen. Innovative Biosystems and Bioengineering [Internet]. Kyiv Politechnic Institute; 2019 Dec 10;3(4):220–31. Available from: <http://dx.doi.org/10.20535/ibb.2019.3.4.185877>

1.3. Besarab, A., Motronenko, V., Bespalova, E., & Nastenka, I. (2021). VALIDATION OF THE

ENZYME-LINKED
IMMUNOSORBENT
ASSAY FOR
EMIQUANTITATIVE
DETERMINATION OF
IgM ANTIBODIES
AGAINST
CHLAMYDIA
TRACHOMATIS.
Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food Sciences, 10(5),
e2313.
<https://doi.org/10.15414/jmbfs.2313> (Scopus)

1.4. Фешина М.О.,
Беспалова О.Я.,
Бесараб О.Б.
Біобезпека та біоетика
як елементи
професійного
світогляду //
Біомедична інженерія
і технологія. – 2020.
– № 4. – С. 36-50.
<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.4.221853>

1.5. М. Ціник, О.
Бесараб, В.
Мотроненко
Біобезпека та охорона
праці // Біомедична
інженерія і
технологія. – 2021. –
№ 5. – С. 52-58.
<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.5.231250>

1.6. Khablenko, A.,
Besarab, O., &
Motronenko, V. (2021).
Laboratory and
Production Biosafety
When Working With
Bioobjects: Regulatory
and Organizational and
Technical Aspects.
Innovative Biosystems
and Bioengineering,
5(2), 125–134.
<https://doi.org/10.20535/ibb.2021.5.2.227189>

1.7. Bakalchuk, M.M.,
Besarab O.B., 2021.
Fecal microbiotes
transplantation
technologies: medical,
biotechnological and
regulatory aspects.
Biotechnologia Acta,
14(1), pp.46–56.
Available at:
<http://dx.doi.org/10.15407/biotech14.01.46>

1.8. Gorshunov, Y.,
Lutsenko, T., Besarab,
A., & Nastenko, I.
(2022).
DEVELOPMENT OF
HUMAN
INTERLEUKIN-7
IMMUNOAFFINITY
PURIFICATION
METHOD. Journal of
Microbiology,
Biotechnology and
Food Sciences, e4338.
<https://doi.org/10.55251/jmbfs.4338> (Scopus)

п. 3
Регенеративна та біофармацевтична інженерія. Розробка технічного файлу на медичний виріб [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» / О. Ю. Галкін, О. Б. Бесараб, Т. М. Луценко, О. І. Голембіовська; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,85 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 124 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45953>

п. 4
4.1. Електричні системи та мережі: Лабораторний практикум: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Уклад.: В.В. Кирик, С.В. Казанський, Т.Л. Кацадзе, О.Б. Бесараб. – К: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 92 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/24561>
4.2. Медична мікробіологія, вірусологія та протозоологія. Курсова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник з дисципліни «Медична мікробіологія, вірусологія та протозоологія» для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Ю. Галкін, Н. Л. Поединок, О. Б. Бесараб. – Електронні текстові дані (1 файл: 462 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 31

с. (електронне видання)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41237>
4.3. Мікробіологія, мікологія та вірусологія. Курсова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник з дисципліни «Мікробіологія, мікологія та вірусологія» для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, що навчаються за освітньою програмою «Регенеративна та біофармацевтична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. Ю. Галкін, Н. Л. Поєдинок, О. Б. Бесараб. – Електронні текстові дані (1 файл: 454 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 30 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41236>

П.8
8.1. Член редакційної ради міжнародного електронного наукового журналу “Innovative Biosystems and Bioengineering”, наказ НОН/232/2022 від 29.07.2022. Журнал індексується у базі даних Scopus.

П.12
12.1. Komar A.G., Besarab O.B. Biophysical and biochemical evaluation criteria for the validation of technologies of in vitro diagnostics medical devises // XIII Міжнародна конференція по прикладній біофізиці біоніці та біокібернетиці (18-20 жовтня 2018 року, м. Київ). – К.: Політехніка, 2018. – С. 26.
12.2. Golovnya V., Besarab A. Simulation of ferroresonance process in switchgear with electromagnetic transformer of the ncf type in the ATP/EMTR software complex // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні

проблеми електроенерготехніки та автоматики". – К.: Політехніка, 2019. – С. 161-163.

12.3. Мотроненко В.В., Гриценко К.В., Бесараб О.Б. Біобезпека та біоетика як елементи професійного світогляду // Проблеми та шляхи реалізації компетентнісного підходу в сучасній освіті: матеріали II Міжнародної науково-методичної конференції, 20-21 травня 2021 року / за заг. ред. О.А. Жукової, А.І. Комишана. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. – С. 213-219.

12.4. Besarab A. Current state and problems of retraining of specialists (advanced training) in biosafety management and biosecurity // Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції Біобезпека та сучасні технології «Фізична терапія, ерготерапія та споріднені реабілітаційні технології» (15-16 листопада 2021 року, м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 152-155.

12.5. Galkin O. Yu., Besarab O. V. Aspects of designing and admission to the master's educational program "Regenerative and biopharmaceutical engineering" // Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи» (13 червня 2022 року, м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 80-83

12.6. Besarab O., Galkin O. Application of fuzzy logic apparatus in disease diagnosis // Сучасні технології біомедицини інженерії: матеріали міжнародної науково-технічної конференції 25-27 травня 2022 р. / за заг. ред. І. В. Прокоповича, Н. В. Манічевої ; Нац. ун-т «Одеська

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>політехніка». — Вінниця : ТОВ «Торговий дім «Альфа і Омега», 2022. – С. 141-142.</p> <p>П.19 19.1. Член Українського біохімічного товариства 19.2. Член Громадської організації «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів та технологів» https://bmi.fbmi.kpi.ua /wp- content/uploads/2022/ 02/Список-членів- ГО.pdf</p> | |
| 399999 | Сазонов Артем Юрійович | Доцент, Основне місце роботи | Інженерно- хімічний факультет | <p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний технологічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 092501 Автоматизован е управління технологічним и процесами, Диплом кандидата наук ДК 025711, виданий 22.12.2014, Атестат доцента АД 002183, виданий 23.04.2019</p> | 11 | Автоматизація у біоінженерії | <p>Освіта: Житомирський державний технологічний університет, 2010 р., спеціальність – «автоматизоване управління технологічними процесами», кваліфікація – «спеціаліст з автоматизованого управління технологічними процесами» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 – «Автоматизація процесів керування», Тема дисертації: «Автоматизація процесу керування точністю позиціонування промислових роботів при синтезі гнучких інтегрованих систем» Вчене звання: доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно- інтегрованих технологій Підвищення кваліфікації: 01.10.2016 – 31.05.2017 Стажування в Інституті автоматички та управління, Віденський технічний університет, Австрія. Тема: Дослідження систем комп'ютерного зору для застосування у динамічних середовищах / Investigation of Computer Vision System for the Application to Dynamic Environments. Реєстраційний номер: ICM-2016-03139</p> |

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 8, 10, 12

п.1.

1.1. Sazonov A. Intelligent Precise Goniometric System of Analysis of Spectral Distribution Intensities for Definition of Chemical Composition of Metal-Containing Substances / Cherepanska I., Bezvesilna O., Koval Yu., Sazonov A. / Metallo physics and advanced technologies. – 2019. – Vol. 41, No. 2. – P. 263 – 278 (SCOPUS) (ISSN 1024-1809) DOI: <https://doi.org/10.15407/mfint.41.02.0263>

1.2. Sazonov A. Y., Cherepanska I. Y., Krushynska N.I. Priadko V. A., Lukiniuk M.V. Quaternion Method of Calculating Angles While Measuring via Goniometric Precision Instrument System / Bulletin of the Karaganda university. Physic series. – № 1 (101). – 2021. P. 46-56 (Web of Science) DOI: <https://doi.org/10.31489/2021PH1/46-56>

1.3. Sazonov A., Cherepanska I., Bezvesilna O., Melnychuk P., Kyrylovych V. (2021) Ring Laser for Angle Measurement Devices. In: Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. (SCOPUS) DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_75

1.4. Sazonov A., Lipnickas A., Augustauskas R., Zhuchenko A., Kovaliuk D., Korotynskyi A. (2021) Development of Sound Identification System for Domestic Action Recognition. Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 22-25

September, 2021,
Cracow, Poland. – Vol.
2. – P. 714-720.
(SCOPUS)

1.5. Sazonov A.Y.,
Cherepanska I.Y.,
Kalchuk S.V.,
Sokolovskyi O.F.,
Sivaieva O.S.

Intellectual system for
automated
determination of the
quality of the quality of
natural stones surface
processing / Bulletin of
the Karaganda
university. Physics
Series. – №
1(105)/2022. P. 15-26
(Web of Science) DOI:
<https://doi.org/10.31489/2022PH1/15-26>
п. 2.

1. Патент № 121727
Україна, МПК G01B
21/30. Спосіб
визначення якості
обробки поверхні
каменю / Сазонов
А.Ю., Черепанська
І.Ю., Кальчук С.В.,
Безвесільна О.М.,
Бродський Ю.Б.;
заявник та
патентотримач:
Житомирський
національний
агроекологічний
університет – №
а201903838; заявл.
15.04.2019; опубл.
10.07.2020, Бюл. №
13/2020.
п. 3

3.1. Штучні нейронні
мережі при вирішенні
задач у технологічних
вимірюваннях,
приладобудуванні та
проектуванні гнучких
виробничих систем
[Текст] : монографія /
Черепанська І.Ю.,
Безвесільна О.М.,
Сазонов А.Ю.,
Хильченко Т.В. –
Житомир : ЖДТУ,
2017. – 218 с. (ISBN
978-617-7288-15-1)

3.2. Штучні нейронні
мережі при вирішенні
задач технологічної
підготовки гнучкого
виробництва [Текст] :
монографія /
Черепанська І.Ю.,
Безвесільна О.М.,
Сазонов А.Ю. – К.:
КПІ ім.Ігоря
Сікорського, 2018. –
192 с. (ISBN 978-617-
7288-7806)

3.3. Технології
штучного інтелекту та
основи машинного
зору в автоматизації:
теорія та практика.
підручник для
студентів,
спеціальності 151
“Автоматизація та

комп'ютерно-інтегровані технології” всіх форм навчання / А. І. Жученко, І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, Д. О. Ковалюк – КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 393 с. українською мовою, Ухвалено Вченою радою № 2, дата 11.02.2019

3.4. Технології штучного інтелекту. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за галузями знань 12 “Інформаційні технології”, 14 “Електрична інженерія”, 15 “Автоматизація та приладобудування” всіх форм навчання / А. І. Жученко, І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, Д. О. Ковалюк, Я.Д. Ярош – Поліський національний університет. – Житомир : Поліський національний університет, 2021. – 272 с. українською мовою, Ухвалено Вченою радою Поліського національного університету № 12, дата 26.05.2021

3.5. Спеціальні розділи теорії автоматичного керування. Практикум. Навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: А.І. Жученко, А.Ю. Сазонов, І.Ю. Черепанська. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 99 с. українською мовою, Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Інженерно-хімічного факультету (протокол №10 від 29.11.2021 р.) п.8.

8.1. Відповідальний виконавець НДР: «Алгоритмічно-програмне забезпечення обробки

сигналів для мобільного комплексу радіомоніторингу». Державний реєстраційний номер: 0119U100155. Термін виконання: 2019 – 2021. Прикладні дослідження і розробки. Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1170 п.10.

10.1. Міжнародний науковий проект MASTERLY (ProjectID: 101091800) за програмою Горизонт Європа, конкурс: "Intelligent work piece handling in a full production line" (HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04).

п.12

12.1. Сазонов А.Ю. Автоматизоване виявлення перешкод при автономній навігації мобільних роботизованих пристроїв / А.Ю. Сазонов, Д.О. Осіпов // Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвячена Дню науки, 10 – 12 травня 2017 року. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – Т. 1. – С. 128.

12.2. Сазонов А.Ю. Застосування камер глибини при автоматизованому виявленні перешкод / А.Ю. Сазонов, Д.О. Осіпов // II Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17–19 жовтня 2017 року. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – С. 161 – 163.

2019 рік

12.3. Sazonov A. Features of Autonomous Navigation of Mobile Robots In Unstructured Environment / Sazonov A., Haevoi S., Volnitskiy V. // Science and Technology in the Era Of The Information Society, 3 March 2019. – Bordeaux, France, 2019 – P. 41 – 43

12.4. Сазонов А.Ю. Інтелектуалізована система контролю мерчандайзингу / Сазонов А.Ю., Рудюк М.С. // Автоматизація та комп'ютерно-

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>інтегровані технології – 2019. VI Міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів, АКІТ – 2019 Київ, 23–24 квітня 2019 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 16 – 17</p> <p>2021</p> <p>12.5. Сазонов А. Ю., Коваленко О. В. Аналіз алгоритмічних методів навігації мобільних роботизованих пристроїв у замкнутих середовищах. – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2021. VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів, АКІТ – 2021 Київ, 21–22 квітня 2021 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 96 – 98</p> <p>12.6. Сазонов А.Ю. Коваленко О.В., Юнак Д.А. Алгоритмічне забезпечення виявлення перешкод при автономній навігації мобільних роботизованих комплексів. Міжнародна науково-практична конференція ІС та КІТ – 2021 «Інформаційні системи та комп'ютерно-інтегровані технології: ідеї, проблеми, рішення – 2021», Житомир, 3-4 червня 2021 року – Житомир, Поліський національний університет, 2021. – С. 51-53</p> | |
| 219214 | Калашнікова Лариса Євгеніївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук КН 006754, виданий 27.05.1994, Атестат доцента 12ДЦ 021053, виданий 23.12.2008 | 25 | Біохімія | <p>Освіта: Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченко,1983 рік закінчення, спеціальність «Біофізика», кваліфікація - біолог біофізик, викладач біології та хімії. Науковий ступінь:кандидат біологічних наук , 02.00.10. Біоорганічна хімія, хімія природних та фізіологічно активних речовин; 14.00.25.- Фармакологія. Тема дисертації «Зв'язок поверхневого заряду мембрани нейтрофілів з функціонуванням</p> |

клітинних сигнальних каскадів»
Вчене звання: доцент кафедри природничих дисциплін

Підвищення кваліфікації:
- Свідотство про оволодіння програмою «Англійська мова як іноземна» на рівні В2. Термін 05 вересня 2021-15 грудня 2021 загальна кількість учбових годин 620 (20.6кредити ЄКТС).
- Свідотство про підвищення кваліфікації ПК № 02070921, грудень 2016 «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle» термін: з 07.12.2016 по 25.01.2016, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 13, 19,
п.1
1.1. Protasov A., Metelytsia L., Kopernyk I., Kalashnikova I., Rogalsky S. New promising antifouling agent based on polymeric biocide polyhexamethylene guanidine molybdate // Environ Toxicol Chem. 2017 Mar 6. doi:10.1002/etc.3782. Scopus.
1.2. M.M.Trush, V.Kovalyshyn, A.D.Ocheretniuk, L.E.Kalashnikova, V.M.Prokopenko, O.V.Holovchenko, O.L.Kobza V.S.Brovarets, L.O.Metelytsia.- New 1,3-oxazolyl phosphonium salts as potential biocides: QSAR study, synthesis, antibacterial activity and toxicity evaluation. Letters in Drug Design Discovery, 2018, V.15, P.1259-1267. Scopus.
1.3 Божко О.О., Качковський О.Д., Калашнікова Л.Є., Година Д.М. та інш. Ініційоване окиснення бензилового спирту і циклогексиламіну у присутності металокмплексів. Кінетика та квантово-хімічне моделювання/Катали з И Нефтехимия. – 2018.-№ 27. – С. 25-

33.
1.4 Trush M.M.,
Metelytsia L.O.,
Kalashnikova L.E.,
Rogalsky S.P.at
all.//Reduceeco toxicity
and improved
biodegradability of
cationic biocides
baseonester-
functionalized
pyridinium ionic
liquids/Environment
Science and Pollution
Research/2019, 26(5).-
P.4878-4889.

1.5 Larysa Metelitsa,
MariaTrush, Larysa
Kalashnikova and
all.//Ionic Liquids with
Anti-Candida and
Anticancer Dual
Activity As Potential N-
Myristoyl Transferase
Inhibitors.

Doi:10.2174/157340721
5666191007120402

1.6 M.M. Trush, I.V.
Semenyuta, D.I.
Hodyna, L.E.
Kalashnikova.
Functionalized
Imidazolium-based
ionic liquids: biological
activity evaluation,
toxicity screening,
spectroscopic, and
molecular docking
studies /Medicinal
Chemistry Research
29(12), 2019, 2181-2191
п.4

4.1.Калашнікова Л.Є.,
Вовянко С.І. Біохімія:
навчальні матеріали
для самостійного та
дистанційного
вивчення. – 2021. - 75
с. , доступ:
<https://do.ipkpi.ua/course/course/view.php?id=2946>

4.2. Калашнікова Л.Є.
Овчаренко Г.Р. Вступ
до фаху:навчальні
матеріали для
самостійного та
дистанційного
вивчення . 2021.-88 с.,
https://do.ipkpi.ua/pluginfile.php/338340/mod_resource/content/2/%D0%92%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%20%D0%B4%D0%BE%20%D1%84%D0%BD1%85%D1%83_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82.pdf

4.3.Larisa
Kalashnikova.
Introduction To
Profession (basics of
scientific
work):Educational
materials for a self
study and distance
learning of a bachelor
students.-2021.- 51
pages.The link:
<https://do.ipkpi.ua/pl>

uginfile.php/352825/mod_resource/content/1/Introduction%20to%20profession%20%28basic%20of%20scientific%20work%29%20summary%20lecture.pdf

4.4. Larisa Kalashnikova. Biochemistry-1. Bioorganic chemistry: Educational materials for a self study and distance learning of a bachelor students-2021.- 50 pages The link: https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/352822/mod_resource/content/1/bioorganic%20%20%D0%90%D0%90.pdf

4.5. Калашнікова Л.Є. «Наукова робота за темою магістерської дисертації» Основи наукової роботи»: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення. – 2021.- 55 с. , https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/353778/mod_resource/content/4/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9%20%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%B8%20%D0%9E%D0%9D%D0%A0%20%282%29.pdf

4.6. Калашнікова Л.Є., Сичік М.М. Біотермодинаміка та масоперенос: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення. 2021.– 64с. , https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/353252/mod_resource/content/1/%D0%B1%D1%96%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B0%20%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%BC.pdf

4.7. Калашнікова Л.Є., Сичік М.М. Термодинаміка біологічних процесів і систем: навчальні

матеріали для
самостійного та
дистанційного
вивчення. – 2021.-
65с.
https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/353249/mod_resource/content/1/%D1%82%Do%B5%D1%80%Do%BC%Do%BE%Do%B4%Do%B8%Do%BD%Do%Bo%Do%BC%D1%96%Do%BA%Do%Bo%20%Do%B1%D1%96%Do%BE%Do%BF%D1%80%Do%BE%D1%86%Do%B5%D1%81.pdf

4.8 Larisa
Kalashnikova. Thermodynamics Of Biological Processes And Systems. Educational Materials for a self study and distance learning of a bachelor students.- 2021.- 39 pages.
https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/353754/mod_resource/content/2/Thermodynamics%20of%20biological%20.pdf

4.9 Larisa
Kalashnikova. Bio Thermodynamics And Mass Transfer. Educational materials for a self study and distance learning of a bachelor students.- 2021.- 42 pages. The link:
https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/338323/mod_resource/content/4/Biothermodynamics%20and%20mass%20transfer.pdf

4.10 Larisa
Kalashnikova. Biophysics. Educational materials for a self study and distance learning of a bachelor students. 2021.- 46 pages. The link:
https://do.ipk.kpi.ua/pluginfile.php/338363/mod_resource/content/2/BIOPHYSIC.pdf

п.8
QSAR моделювання та експериментальні дослідження властивостей нових потенційно біоактивних сполук». № договору - 1; Дата - 31.03.2017 (2017-2019)
р.р

п.13
13.1 Біоорганічна хімія, (англ. мова) 105 год. 28 лекції, 36 практичні. (наказ 1918-п від 14.09.2020)
13.2 Біофізика

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>(англ.мова) 135 год. 36 лекції, 46 практичні (наказ 304-н від 25.01.22)</p> <p>13.3 Біотермодинаміка та масоперенос (англ.мова)120 год. 36 лекції, 36 практичні. (наказ 304-н від 25.01.22)</p> <p>13.4 Біотермодинаміка біологічних процесів (англ.мова) 120 год. 36 лекції,44 практичні. (наказ 304-н від 25.01.22)</p> <p>13.5 Методи та засоби діагностики патологічних станів людини, 120 годин(англ.мова) 36 лекції, 36 практичні. (наказ 304-н від 25.01.22)</p> <p>13.6 Методи діагностики 1. Аналітична лабораторна техніка(англ.мова)-36 лекції,18 практичні.18 лабораторні (наказ 3075 від 23.09.2019)</p> <p>13.7 Вступ до Фаху. (англ.мова) 150 год.28 лекція,26 практичні(наказ 3251-пвіл 20.09.2021) п.19</p> <p>Член української «Асоціації Біомедичних Інженерів І технологів» з 2018 р.</p> | |
| 131770 | Максименко Віталій Борисович | Професор, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом доктора наук ДТ 008668, виданий 14.06.1991, Атестат професора ПР 000414, виданий 20.04.2001 | 39 | Вступ до фаху | <p>Освіта:Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця, 1975 р. лікувальна справа</p> <p>Науковий ступінь:Доктор медичних наук (Рішенням Атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР № 23 д7 від 11.06.1991) (тема: «Корекція критичних станів при операціях із штучним кровообігом»)</p> <p>Кандидат медичних наук (№ 0156636, 1983) (тема: «Помилки і аварійні ситуації при операціях із штучним кровообігом»)</p> <p>Вчене звання:професор</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Розробка дистанційних курсів з використанням платформи MOODLE 18.112020-18.12.2020 , 108 годин, 3.6ECTS</p> <p>2. Організація і проведення,у складі</p> |

наукового комітету, 17
Європейського
конгресу з технологій
штучного кровообігу
(Марсель, Франція)
14-17 червня 2017 р.

3. Організація і
проведення, у складі
наукового комітету, 19
Європейського
конгресу з технологій
штучного кровообігу
(Селерно, Італія) 12-14
червня 2019 р.

4. Участь в IV науково-
практичній
конференції
«Інформаційні
технології в
медицині»
25-26 листопада 2021,
(Харків), 15 годин, 0,5
ECTS

5. Підвищення
кваліфікації з питань
пожежної безпеки,
Посвідчення №43-19,
2019р.тов НТЦ
«ЕКОСТАР»,

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 4, 6, 7,
8, 9, 10, 14, 19

п. 1

1.1 Khudetsky I.,
Stasiuk Y.,
Maksymenko V.,
Antonova Rafi,
Y. Comparison of high-
frequency ablation and
convectonal-
infrared coagulation
usage in the treatment
of arrhythmias during
opened-heart surgery
(2019) 2019 15th
International
Conference
on the Experience of
Designing and
Application of CAD
Systems, CADSM 2019 -
Proceedings, article №
8779272, pp. 38-41 .
(Web of Science)

1.2 V.Maksymenko, YP
Stasiuk, MM Sychyk,
BB Kravchuk
Comparison of
Monopolar and Bipolar
Cox-Maze Ablation
Based
on Clinical Data and
Mathematical
Modeling, Visnyk
NTUU
KPI Seriiia-
Radiotekhnika Radio
aparato buduvannia,
2020/12/30 ,
55-61

<http://radap.kpi.ua/radiotekhnika/article/view/1695> (Web
of Science)

1.3 Stasiuk, Y.,
Maksymenko, V.,

Sychyk, M.
Mathematical modeling of radiofrequency ablation during open-heart surgery, Archives of Electrical Engineering This link is disabled, 2020, 69(2), pp. 423–431(Web of Science)
1.4 Є.А.Настенко, С.В.Поташев, В.А.Павлов, В.О.Бабенко, С.В.Рисін, О.В.Матвійчук, В.В.Лазоришинець.
Побудова алгоритму випадкового лісу для діагностики ішемічної хвороби серця за потоками відео даних ехокардіографії Innov Biosyst Bioeng, 2021, vol. 5, no. 1, 61–69 doi: 5.20535/ibb.2021.5.1.225794
UDC 004.891.3 + 612.171
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40714/1/IBB2021.5.1_p61 (Web of Science)
1.5 Nastenko, I., Maksymenko, V., Dykan, I., ...Dyba, M., Umanets, V., Liver Pathological States Identification in Diffuse Diseases with Self-Organization Models Based on Ultrasound Images Texture Features, International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies this link is disabled, 2020, 2, pp. 21–25, 9321999 (Web of Science)

п.2

2.1 Шликов В.В., Данілова В.А., Максименко В.Б., Гльоза М.Ю. Спосіб контролю температури крові на виході теплообмінника апарату штучного кровообігу: патент на корисну модель № 127162, МПК (2018.01); заявка u201712554 від 18.12.2017, опубл. 25.07.2018, бюл. №14.4 С.
2.2 Шликов В.В., Данілова В.А., Максименко В.Б., Настенко Є.А. Спосіб Оцінки

Температурних
Неоднорідностей на
термографічних
зображеннях
біологічних об'єктів:
патент на корисну
модель №129904,
МПК А61В 5/01
(2006.01), А61В 5/00,
А61N 5/00; заявка
u201712551 від
20.01.2018, опубл.
26.11.2018, бюл. №22.
4 С.

2.3 СПОСІБ
ДІАГНОСТИКИ
ДИФУЗНИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ
ПЕЧІНКИ У
ДІТЕЙ.Номер
патенту: 139916 (21)
Номер заявки:
u201907897 (22) Дата
подання заявки:
11.07.2019 (24) Дата, з
якої є чинними права:
27.01.2020 (51) МПК:
G01N 33/50 (2006.01)
<http://dspace-irag.com.ua/jsrui/handle/123456789/426> ВС
Березенко, ВВ
Максименко, ВА
Павлов, ІМ Дикан, БА
Тарасюк, ЄА
Настенко, ВВ
Солодущенко, ВВ
Круглий

п.4
4.1 Бакалаврська
преддипломна
практика.
Г.Р.Овчаренко,
К.О.Савкіна,
В.Б.Максименко
Навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Медична інженерія»
спеціальності 163
«Біомедична
інженерія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,36
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 29 с.
2021/9/162 .

4.2 Методи та засоби
діагностики. Основи
лазерних
лабораторних методів
біомедичних
досліджень.Ф.Богомол
ов, В.В. Шликов,
В.Б.Максименко,
Навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Медична інженерія»
спеціальності 163
«Біомедична
інженерія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,36

Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. –150с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40127/1/MZD_NP.pdf
4.3 Методи та засоби діагностики. Сучасні оптоелектронні діагностичні прилади, Н.Ф.Богомолов, В.В. Шликов, В.Б.Максименко, Навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. –125 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40128/1/MZD_NP.pdf

п. 6
6.1 Сичик М.М.
Кандидатська дисертація:
КАТЕТЕРНА РАДІОЧАСТОТНА АБЛЯЦІЯ АРИТМОГЕННИХ ЗОН СЕРЦЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ, на здобуття ступеня к.т.н. за спеціальністю 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи, 2017.
6.2 Наумчук Ю.А.
Кандидатська дисертація:
Біотехнологічні основи лактатдегідрогеназної системи для тестування гліопротекторів астроцитів зорового нерву, на здобуття ступеня к.т.н. за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія, на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук, 2018.
6.3 Шликов В.В.
Докторська дисертація:
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НЕІНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЦЯ ЛЮДИНИ В УМОВАХ РЕГУЛЬОВАНОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ І ЗІГРІВАННЯ ПІД ЧАС ШТУЧНОГО

КРОВООБИГУ, на здобуття ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.09 – медична і біологічна інформатика і кібернетика, 2019.

п. 7
7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 2655501 за спеціальністю 14.01.04 серцево-судинна хірургія, Додаток 1 до наказу МОН від 04.02.2020 № 387.

7.2 Член спеціалізованої вченої ради 2015-2019 рр., спеціальність Д 26.171.03 за спеціальностями 05.13.09 та 14.03.11 – медична і біологічна інформатика і кібернетика.

7.3 Голова підкомісії 163 «Біомедична Інженерія», НМК 8 «інженерія» МОН України».

п.8
8.1 НДР 2016 –2018 р. "Вдосконалення інтраопераційного захисту серця на основі аналізу температурних полів" (№д/р 0116U004023).

8.2 Головний редактор фахового видання «Біомедична Інженерія і технологія» ISSN:2617-8974.<https://kpi.ua/bio-medtech>

8.3 Заступник головного редактора фахового видання «Вісник серцево-судинної хірургії» ISSN: 2313-0830.http://cvs.org.ua/cvs-herald/?herald_32_req

8.4 Член редакційної колегії фахового видання – Медична Інформатика і телемедицина ISSN:1812-7231 http://kit-journal.com.ua/uk/index_uk.html?editorialboard_uk

п. 9
9. Голова підкомісії 163 «Біомедична інженерія», НМК 8 «інженерія» МОН України».
9.2 Розробник стандартів вищої освіти бакалаврів, магістрів і докторів філософії за

спеціальністю 163 «Біомедична інженерія».
9.3 Член Вчених Рад НТУУ «КПІ ім Ігоря Сікорського», НІССХ ім. М.Амосова АМНУ, НПЦДККХ МОЗ України.

п.10
10.1 Форсайт економіки України: середньостроковий (2015–2020 роки) і довгостроковий (2020–2030 роки) часові горизонти 24 сентября 2015. Науковий керівник проекту академік НАН України, М. З. Згуровський, 2015 <http://wdc.org.ua/uk/node/182605>

10.2 Постійний член наукового комітету Фонду Європейських Конгресів з технологій штучного кровообігу з 1991 по теперішній час.
<https://fecect.org/organization/>

10.3. Всеукраїнський міжвідомчий проект між Всесвітньою організацією охорони здоров'я, Міністерством охорони здоров'я України, Національною службою здоров'я України та Асоціацією біомедичних інженерів України, присвячений зниженню рівня смертності у відділеннях інтенсивної терапії в медичних закладах третинного рівня у відповідь на почастішання випадків гострих респіраторних захворювань, причиною яких є COVID-19, а також інші інфекції та травматичні ушкодження, з 12.08.2022 по 30.09.2022

п.14.
Заступник голови організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія (2018, 2019, 2020 рр. КПІ ім. Ігоря Сікорського).

п.19

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|----|--------|--|
| | | | | | | | Президент Громадської організації «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів та технологів» з 2012 р. |
| 213025 | Лінчевський Ігор Валентинович | Професор, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом доктора наук ДД 005546, виданий 12.05.2016, Атестат доцента ДЦ 036512, виданий 23.05.1991, Атестат професора АП 002163, виданий 26.11.2020 | 39 | Фізика | Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", 1981 р. Спеціальність: Радіотехніка Кваліфікація: радіоінженер Науковий ступінь: д.ф.-м.н., 01.04.07 – фізика твердого тіла Тема дис.: «Фізичні основи гібридно-керованих елементів оптоелектроніки з використанням магнітомеханічного резонансу» Вчене звання: професор кафедри загальної та теоретичної фізики Підвищення кваліфікації: на базі Університету Collegium Civitas у місті Варшава, (Польща) з 08.11.2019 по 13.12.2019 р. «Перші Київські державні курси іноземних мов» Свідоцтво №25520 від 27.01 2020 Тема «Англійська мова як іноземна», 620 год, сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні «B2» Види і результати професійної діяльності: 1,3,4,7,8,12,19 п.1 1.I. V. Linchevskiy Excitation features of surface acoustic waves by interdigital transducer in piezoelectric crystals Radioelectronics and Communications Systems, Vol. 64 No. 8, pp. 426-439 (2021) doi.org/10.3103/S0735272721080033 1.2. Linchevskiy I.V., O. N. Petrishchev Surface Acoustic Waves in Z-Sections of Piezoelectric Monocrystals of Hexagonal Syngony Radioelectronics and Communications Systems, 2020, Vol. 63, No. 3, pp. 156–170. ISSN: 07352727 1.3. Linchevskiy I.V. Excitation of Surface Acoustic Waves in a Zsection of Piezoelectric |

Crystals by the Electric Field of a Long Electrode SSRG International Journal of Applied Physics 2019, – Vol. 6 – № 3, P. 42-50. ISSN: 23500301, 10.14445/23500301/IJA P-V6I3P108

1.4. Linchevskiy I.V. Measurement of Birefringence Using the Magneto-Optical Modulator in the Magnetomechanical Resonance Mode IEEE Transactions on Magnetics Vol. 54, – № 5, – 2018, Article number 8306264. ISSN: 00189464

1.5. Linchevskiy I.V., Mzyunska I. Application of the Phase Difference of the Variable Components of the Stokes Vector for Measuring Linear Birefringence Journal of Physical Science and Application Vol.7 – №5 – 2017 – P. 67-73. ISSN: 21595348

п.3
3.1. Лінчевський, І. В. Магнітооптика. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] :навчальний посібник для здобувачів третього рівня освіти (доктор філософії) / І. В. Лінчевський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 29 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42008>

3.2. Лінчевський, І. В. Загальна фізика. Оптика. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник / І. В. Лінчевський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за заг. ред. І. В. Лінчевського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 38 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39749>

3.3. Загальна Фізика. Дослідження характеристик вимушених та загасаючих вільних коливань в електричному коливальному контурі. Лабораторний

практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів закладів
вищої освіти, які
навчаються за
спеціальністю
«Інформаційні
системи та технології»
/ І. В. Лінчевський, Н.
О. Якуніна ; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,53
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 20 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44011>
п.4
4.1. Фізика 2. Розділ
Оптика [Електронний
ресурс] : методичні
вказівки до
лабораторної роботи
3-5б «Вивчення
магнітного поля та
його впливу на
поляризацію світла у
магнітооптичних
кристалах» напрям
підготовки 0908
«Електроніка»,
спеціальність
6.050801 «Мікро- та
наноелектроніка»,
6.050803
«Акустотехніка» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: І. В.
Лінчевський, М. М.
Панченко. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 574,59
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2017. – 14 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19693>
4.2. Фізика 2. Розділ
Оптика [Електронний
ресурс] : методичні
вказівки до
лабораторної роботи
3-5а «Вивчення
поляризації світла при
відбиванні від
діелектриків» напрям
підготовки 0908
«Електроніка»,
спеціальність
6.050801 «Мікро- та
наноелектроніка»,
6.050803
«Акустотехніка» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. П.
Бригінець, О. О.
Гусєва, І. В.
Лінчевський, Г. О.
Стадійчук –
Електронні текстові
дані (1 файл: 745
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2017. – 12 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/320936>
4.3 Загальна фізика-4.
Оптика [Електронний
ресурс] : робоча

програма навчальної дисципліни (Силабус) / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Лінчевський І. В. – Електронні текстові дані (1 файл 795 КБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 12 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43271>

4.4. Фізика-2. Оптика. Квантова фізика [Електронний ресурс] : робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Лінчевський І. В. – Електронні текстові дані (1 файл 905 КБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 12 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43270>

4.5. Магнітооптика. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. І. В. Лінчевський. – Електронні текстові дані (1 файл: 612 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 7 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41972>

4.6. Поверхневий плазмонний резонанс. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. І. В. Лінчевський. – Електронні текстові дані (1 файл: 596 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 7 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41973>

4.7. Модуляційна поляриметрія. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. І. В. Лінчевський. – Електронні текстові дані (1 файл: 611 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 7 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41974>

4.8. Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика. Електрика та

магнетизм
[Електронний ресурс]
: робоча програма
навчальної
дисципліни (Силабус)
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.
Лінчевський І. В. –
Електронні текстові
дані (1 файл 983
КБайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 16 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4327>
п.7
7.1. Член постійної
спеціалізованої вченої
дисертаційної ради
Д26.199.01 Інституту
Фізики
Напівпровідників Ім.
В.Є. Лашкарьова НАН
України.
<http://isp.kiev.ua/index.php/2013-06-13-11-34-46/dissertation-group-1-menu?lang=uk#%D1%81%Do%BA%Do%BB%Do%Bo%Do%B4>
п.8
8.1. Науковий
керівник науково-
дослідних робіт:
-«Дослідження
особливостей
поверхнево
акустичних хвиль у
кристалах класу
6mm», (НТУУ КПІ, №
ДР 0121U000120.
2021-04.2024 рр.
-8.2. Рецензент в
журналі «Вісті вищих
учбових закладів.
Радіоелектроніка»
2020-2021 рр.
п.12
12.1. Linchevskiy
I.V.Phase Method of
Birefringence
Measurement Using a
Magneto- Optical
Modulator//
PHOTOPTICS 2018 6th
International
Conference on
Photonics, Optics and
laser Technology Jan
25-27 at Funchal,
Portugal, – P. 53
12.2. Linchevskiy I.V.
Measurement of
magnetic linear
birefringence
birefringence using the
magneto-optical
modulator in the
magnetomechanical
resonance mode
//MAGNET 2017, 5th
Italian Conference on
Magnetism Assisi, Italy,
13 – 15 September 2017,
– PB-26.
12.3. Макогонюк Є.О.,
Мальцев О.,
Лінчевський І.В.
Застосування
магніто механічного

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|-------------------------------|--|----|----------------------------------|--|
| | | | | | | | <p>модулятора в режимі магнітомеханічного резонансу для вимірювання лінійного двопронезаломлення // XVI Міжнародна Молодіжна науково-практична конференція «Історія розвитку науки, техніки та освіти» НТУУ КІП ім. Ігоря Сікорського 2018.</p> <p>12.4. И.В. Линчевский, Стадник В.А. Возбуждение и распространение поверхностных акустических волн в z срезях монокристаллов ZNO //Proceedings of the 3rd international scientific and practical conference Recent Scientific investigation Oslo, Norway 16-18.09.2021, p.336-338.</p> <p>12.5. Linchevskiy I.V. On The Azimuth Variation Of Polarized Radiation In Magneto-Optical Crystals With Faraday Effect And Birefringence // Abstract of I International Scientific And Practical Conference SCIENCE IN THE ENVIRONMENT OF RAPID CHANGES September 6-8, 2022, Brussels, Belgium, pp.250-255, ISBN 978-2-8037-1533-6 2022/9/8, Scientific Collection «InterConf», pp.250-255.</p> <p>12.6. Linchevskiy I.V. Change in the ellipticity of radiation in magneto-optical crystals under magneto-mechanical resonance conditions // Abstract of I International Scientific and Practical Conference MODERN DIRECTIONS AND MOVEMENTS IN SCIENCE October 6-8, 2022 , Luxembourg, 2022/10/8 Scientific Collection «InterConf» vol.127, pp.211-215 ISBN 978-2-87996-927-5. п.19</p> <p>Член Українського товариства істориків науки. Білет№1242 від 21.02.22р.</p> |
| 26924 | Воробйов Олексій Миколайович | Старший викладач, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом спеціаліста, Національний технічний університет | 20 | Інженерна та комп'ютерна графіка | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., |

України
"Київський
політехнічний
інститут", рік
закінчення:
2001,
спеціальність:
090208
Обробка
матеріалів за
спецтехнологія
ми

спеціальність –
«Обробка матеріалів
за спецтехнологіями»,
кваліфікація –
«інженер-механік»
Науковий ступінь:-
Вчене звання:- не має
Підвищення
кваліфікації:
Свідоцтво ПК №
02070921/006605-21
про підвищення
кваліфікації в
Навчально-
методичному
комплексі «Інститут
післядипломної
освіти» за програмою
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності» з
13.04.2021 по
01.06.2021(тривалість
108 годин; 3,6
кредитів ECTS),
видано 01.06.2021
року.

Види і результати
професійної
діяльності: 4, 12, 14, 19
п. 4

4.1. Ванін В.В.,
Вірченко Г.А.,
Воробйов О.М.,
Залевський С.В.,
Голова О.О.,
Лазарчук-Воробйова
Ю.В. Інженерна
графіка. Робочі
кресленики деталей.
WORKPIECES
ENGINEERING
DRAWINGS для
самостійної роботи
іноземних студентів
англійською мовою:
навчальний посібник
для студентів
спеціальностей 163
«Біомедична
інженерія», 171
«Електроніка», 131
«Прикладна
механіка», 134
«Інженерія авіаційних
та ракетно-космічних
систем». Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. 88 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ протокол
№8 від 24.06.2021р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42212>
4.2. Робоча програма
навчальної
дисципліни (Силабус)
. Робоча програма
навчальної
дисципліни (Силабус).
Кредитний модуль:
Інженерна графіка.
Розробники: Воробйов
О. М., Лазарчук-
Воробйова Ю.В.
Рівень вищої освіти:
перший
(бакалаврський).
Спеціальність: 153

Мікро- та наносистемна техніка.
Освітня програма:
Мікро- та наносистемна техніка.
Методичною радою факультету електроніки (протокол № 06/2021 від 30.06.2021 року) <https://cutt.ly/P2lahoI>
4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).. . Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).
Кредитний модуль:
Інженерна та комп'ютерна графіка .
Розробники: Воробйов О. М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.
Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський).
Спеціальність: 163 Біомедична інженерія техніка. Освітня програма:
Регенеративна та біофармацевтична інженерія.
Методичною комісією факультету біомедичної інженерії (протокол № 8 від 27.06.2022 року) п.12.
12.1. ІНОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИКЛАДАННЯ ПРИКЛАДНИХ ПАКЕТІВ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.-„Практическое значение современных научных исследований 2018”SWorld.-2018 Сборник научных трудов SWorld – Выпуск 2 (41).
12.2. IMPROVING THE INSTRUCTION OF THE INTERNAL CORONARY STENE./Голова.О., ВоробьевО.М., Лазарчук-Воробйова.В., Водяник Б.Р.- International periodic scientific journal “Modern engineering and innovative technologies” Karlsruhe,Germany March 2019,part I,issue 7, 39-44p.HMB Copernic
12.3. DEVELOPMENT OF THE COMPLEX FOR CARDIOPULMONARY AUTOMATIC RESULTS MECHANICAL CONDUCTING./Голов а О.О., Воробьев О.М.,

Лазарчук-Воробйова Ю.В., ФелдіД.А.- International periodic scientific journal "Modern engineering and innovative technolooges" Karlsruhe, Germany March 2020, part I, issue 11, 91-95 p. НМД Copernic

12.4. IMPROVEMENT OF THE EXTRACTS OF THE ROBOTIC SURGICAL SYSTEM./ Голова О.О., Воробьев О.М., Лазарчук-Воробйова.В., Зубрицький ВО.- International periodic scientific journal "Modern engineering and innovative technologies" Karlsruhe, Germany March 2020, part I, issue 11, 91-95 p. НМБ Copernic

12.5. УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ БУРИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СВЕРДЛОВИН./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гонтаренко Ю.О.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2017 р., - с. 94-96

12.6. ОСОБЛИВОСТІ БІОЕЛЕКТРИЧНИХ ПРОТЕЗІВ РУК ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Забіло Я.С.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2017 р., - с. 118-121

12.7. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАННЯ У
ВИКЛАДАННІ ТЕМИ
«ДЕТАЛЮВАННЯ» ./
Голова О.О., Воробйов
О.М., Лазарчук-
Воробйова Ю.В.,
Лисичина С.В.- VI
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об’єкти
інтелектуальної
власності та
інноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
тези доповіді, Київ,
2017 р.,- с. 164-167
12.8. 3D-
МОДЕЛЮВАННЯ
ВУЗЛІВ РАКЕТИ
«СОЮЗ У-2» У
РАКЕТОМОДЕЛЮВА
ННІ./ Голова О.О.,
Воробйов О.М.,
Лазарчук-Воробйова
Ю.В., Якименко В.Ю.-
VI Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об’єкти
інтелектуальної
власності та
інноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
тези доповіді, Київ,
2017 р.,- с. 262-265
12.9. ОСОБЛИВОСТІ
БУДОВИ
ВНУТРІШНЬОКОРОН
АРНИХ СТЕНТІВ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ
РОЗВИТКУ./ Голова
О.О., Воробйов О.М.,
Лазарчук-Воробйова
Ю.В., Водяник Б.Р.-
VII Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об’єкти
інтелектуальної
власності та
інноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
тези доповіді, Київ,
2018 р., - с. 21-26
12.10. КАЛІГРАФІЯ У
XXI СТ./ Голова О.О.,
Воробйов О.М.,
Лазарчук-Воробйова
Ю.В., Герич А.О.- VII
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна

геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с.27-30
12.11.
ВИКОРИСТАННЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ЛЮДИНИ, СТВОРЕНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ AUTOCAD, У ГАЛУЗЯХ МЕДИЦИНИ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кізим М.С.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., -с. 59-61
12.12.
КЛАСИФІКАЦІЯ БАЗОВОЇ МНОЖИНИ ПЕРВИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОВЕРХОНЬ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ніколаєва А.Д.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 97-100
12.13.
МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТИГАЗУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Неровня Р.А.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та

інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 95-96
12.14. КОНСТРУЮВАННЯ МОДЕЛІ СКЛАДАНОВОГО НОЖА З ФІКСАТОРОМ ЛЕЗА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Потапенко В.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с.93-95
12.15. МОДЕЛЮВАННЯ ОСНОВИ БІОНІЧНОГО МОДУЛЬНОГО ПРОТЕЗУ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ЛЮДИНИ HELIOS-1./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ксендзов Д.Є.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с.118-121
12.16. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ У ЗОВНІШНЮ КОНСТРУКЦІЮ МЕДИЧНОГО ЕКЗОСКЕЛЕТУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гайдук В.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти

інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 86-92 12.17.

МОДЕРНІЗАЦІЯ КОМБАЙНА КІПА. ЗАМІНА СТРУШУЮЧИХ БІЧІВ НА СТРУШУВАЧ «СОНЕЧКО» ТА ЗАСТОСУВАННЯ БАЛАНСИРІВ В КОРПУСІ АКТИВАТОРА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Власюк Т.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 113-115 12.18.

ЗМІННА НАСАДКА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ РІДИНИ ІЗ ЗУБНОГО КАНАЛУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Люльченко М.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 125-126 12.19.

МОДЕРНІЗАЦІЯ КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ПАСКУ ДОМАШНІХ ТВАРИН./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ковальчук Д.М.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція

студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 116-117 12.20.

МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТЕЗУ КОЛІННОГО ВУЗЛА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ЙОГО МОБІЛЬНОСТІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Лановий І.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 100-104 12.21.

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕРТИКАЛЬНОГО АРМУВАННЯ У РУХОМИХ СТАНКАХ З ЧПУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Шевчук Д.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 110-113 12.22.

УСТАНОВКА З ВИРОБНИЦТВА ПОРОШКОВОГО ГРАФЕНА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гулій М.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична

конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 122-124
12.23. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ АУТОРPULS./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Фелді Д.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 105-109
12.24. ОПТИМІЗАЦІЯ ЦИКЛУ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ ВОДНИХ РЕСУРСІВ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Старунська А.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 96-99
12.25. РОЗРОБКА СКЛАДАЛЬНОЇ ОДИНИЦІ КАТЕТЕРА ВНУТРІШНЬОВЕННОГО ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФБМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кантур М.І.- IX

Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 61-63

12.26. РОЗРОБКА СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ РІВНЯ МІКРОПЛАСТИКУ В ОРГАНІЗМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Вінчук А.С.- IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 75-77

12.27. Збірник доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об’єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11.

ДО ПИТАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КОМПЛЕКСНОГО ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ҐРУНТОБРОБНИХ ЗНАРЯДЬ Ванін В.В., Яблонський П.М., Воробйов О.М., 4-8 стор.

12.28. Збірник доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об’єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11

ІСТОРІЯ НАРІЗНОГО З’ЄДНАННЯ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Луданов Д.К. 140-146 п.14

14.1. 2016 – 2017 н.р. I етап Всеукраїнської

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | <p>студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Ткаченко Н.Е.; Призове місце – 1 14.2. 2016 – 2017 н.р. II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт; Назва олімпіади - Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка ; Студент - Мневєць А.В.; Призове місце – 4 14.3. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Добрусь А.В.; Призове місце – 1 14.4. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Заруба Д. Призове місце – 1 14.5. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Гулій М.; Призове місце – 2 14.6. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Осадчий Олег Ігорович Призове місце – 1 14.7. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Політанський Олексій Вячеславович Призове місце – 2 14.8. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Андрійченко Денис Геннадійович Призове місце – 2</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>14.9. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Мацкевич Дар`я Сергійвна Призове місце – 3</p> <p>14.10. 2016 – 2018 р.р. – Керівництво науковим гуртком «Геометричне моделювання поверхонь складних технічних форм на ПЕОМ»; Наказ від 04.06.2014 р. № 1-184</p> <p>14.11. 2016 – 2019 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ»</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії».</p> | |
| 302537 | Федорін Ілля Валерійович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 0901</p> <p>Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090102</p> <p>Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 012344, виданий 01.03.2013, Атестат доцента АД 000582, виданий 01.02.2018</p> | 13 | Основи інформатики | <p>Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», диплом магістра ХА № 37246011 від 29 червня 2009 р., спеціальність: фізичне матеріалознавство , кваліфікація: інженер-фізик-дослідник</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла», Тема дисертації: «Електродинамічні властивості тонкоплівкових періодичних структур».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики</p> <p>Відповідність за професійною діяльністю; Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005999-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою</p> |

«Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 25.05.2020 по 01.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

2. Сертифікат про проходження курсу підвищення кваліфікації ГО «Прометеус» за програмою «Наука повсякденного мислення»

(посилання на курс: https://courses.prometheus.org.ua/courses/UQx/THINK101/2016_T2/about, посилання на сертифікат: <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/ab82819fo814483ab4806639470c4310>), загальний обсяг 80 годин (2.6 кредити ЄКТС).

3. Заплановано (подано заявку до ІПО КПІ на 2022-2023 н.р.): підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності (п.38):
1 (відповідність кваліфікації), 3, 4, 7, 8, 12, 13, 19, 20;

п. 1

1.1 Я. Іванова, І. Федорін, О. Вдовиченко, «Огляд сучасних технологій для діагностики якості сну», Біомедична інженерія і технологія, № 6, с. 1-10, 2021, doi:

<https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.230253>

1.2 I Fedorin, V Fesenko, V Tuz, G Khrypunov, A Khrypunova, "Topological Transition Points in a Magnetic-Semiconductor Periodic Structure in an External Magnetic Field", Acta Phys. Pol. A, vol. 135, pp. 626-631, 2019, [https://doi:10.12693/APhysPolA.135.626](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.135.626) (SCOPUS)

1.3 I Fedorin, "Surface electromagnetic waves at the interface between dissipative porous nanocomposite and hypercrystal under different temperatures", Physics Letters A, vol. 383, pp. 125863, 2019, doi:

<https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125863> (SCOPUS)

1.4 I. Fedorin, "Dyakonov surface waves at the interface of nanocomposites with spherical and ellipsoidal inclusions", Optical and Quantum Electronics, vol. 51, pp. 1-13, 2019, doi:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-019-1915-8> (SCOPUS)

1.5 I. Fedorin, "Electrodynamic properties of a hypercrystal with ferrite and semiconductor layers in an external magnetic field", Superlattices and Microstructures, vol. 113, pp. 337-345, 2018, doi:

<https://doi.org/10.1016/j.spmi.2017.11.012> (SCOPUS)

1.6 I Fedorin, A Khrypunova, I Khrypunova, "Electromagnetic surface waves guided by a plane interface between a porous nanocomposite and a hypercrystal", Optik, vol. 172, pp. 596-606, 2018, doi:

<https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2018.07.057> (SCOPUS)

п.3

3.1 «Методи та технології обчислювального інтелекту:

Навчальний посібник [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,92 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 314 с.»

п. 4

4.1 «Методи та технології обчислювального інтелекту: Практичні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

/ І. В. Федорін; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,16 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 317 с.»

4.2 «Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Частина 2: Структури даних: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,85 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 173 с.

4.3 «Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів. Частина 1: Вступ до алгоритмів: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / І. В. Федорін; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,77 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 115 с.

п. 7

7.1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.03 «Радіофізика» Івженко Л.І. «Спектральні властивості анізотропних дротяних метаматеріалів мікрохвильового діапазону довжин хвиль», захист відбувся 30 листопада 2017, спеціалізована вчена рада Д 64.157.01 Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець по темі: «Моделювання електрофізичних процесів при високовольтних розрядах для підвищення надійності засобів блискавкозахисту», шифр: М 7304, номер державної реєстрації :

№ ДП 0118U002050
п.12.
12.1 Illia Fedorin,
Kostyantyn
Slyusarenko,
“Consumer
Smartwatches As a
Portable PSG: LSTM
Based Neural Networks
for a Sleep-Related
Physiological
Parameters
Estimation,” 2021 43rd
Annual International
Conference of the IEEE
Engineering in
Medicine & Biology
Society (EMBC), pp.
849-852, 2021, doi:
10.1109/EMBC46164.20
21.9629597 (SCOPUS)

12.2 Illia Fedorin,
Kostyantyn
Slyusarenko, Vitalii
Pohribnyi, JongSeok
Yoon, Gunguk Park,
Hyunsu Kim, “Heart
rate trend forecasting
during high-intensity
interval training using
consumer wearable
devices,” 27th Annual
International
Conference on Mobile
Computing and
Networking, pp. 855-
857, 2021, doi:
<https://doi.org/10.1145/3447993.3482870>
(SCOPUS)

12.3 Illia Fedorin,
Kostyantyn
Slyusarenko, Margaryta
Nastenka, “Respiratory
events screening using
consumer
smartwatches,” Adjunct
Proceedings of the
2020 ACM
International Joint
Conference on
Pervasive and
Ubiquitous Computing
and Proceedings of the
2020 ACM
International
Symposium on
Wearable Computers,
pp. 25-28, 2020, doi:
<https://doi.org/10.1145/3410530.3414399>
(SCOPUS)

12.4 Kostyantyn
Slyusarenko, Illia
Fedorin, “Smart alarm
based on sleep stages
prediction,” 2020 42nd
Annual International
Conference of the IEEE
Engineering in
Medicine & Biology
Society (EMBC), pp.
4286-4289, 2020, doi:
10.1109/EMBC44109.20
20.9176320 (SCOPUS)

12.5 Anastasiia
Havriushenko,
Kostyantyn
Slyusarenko, Illia
Fedorin, “Smartwatch
based respiratory rate

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>estimation during sleep using CNN/LSTM neural network,” 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), pp. 584-587, 2020, doi: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088913 (SCOPUS)</p> <p>п.13. 13.1 Інформатика, 2018/2019 н.р., гр. БМ-83і, англійською мовою, 58 а.г.</p> <p>п.19. 19.1 Провідний член професійної спільноти (Senior Member): IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, з 2019 р. по теперішій час, номер членського квитка: 90559846</p> <p>п.20 20.12014 р – по теперішній час, ТОВ Самсунг РнД Інститут Україна, старший інженер-програміст, керівник проекту</p> | |
| 214339 | Денисюк Сергій Петрович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом кандидата наук ДК 002671, виданий 13.01.1999, Атестат доцента 12ДЦ 025295, виданий 01.07.2011 | 28 | Українська мова за професійним спрямуванням | <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1994 р., спеціальність – «Українська мова та література», кваліфікація спеціаліста – «філолог, викладач української мови та літератури»</p> <p>Науковий ступінь Кандидат філологічних наук, 09.00.12 «Українознавство», Тема дисертації: «Українознавство початку 20 століття: характер, проблеми (на матеріалі журналу «Українська хата» (1909–1914))». Диплом кандидата наук ДК 002671, виданий 13.01.1999, Вчене звання Доцент кафедри українознавства</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006528-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Академічна добросесність», термін: з 16.03.2021 по</p> |

14.05.2021, загальний
обсяг 108 годин (3.6
кредити ЄКТС).

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 12, 15,
19

п. 1

1.1. Денисюк С.П.
Подолання конфліктів
у середовищі
української
післявоєнної
еміграції: досвід
Мистецького
українського руху
(1945-1948).

Українознавчий
альманах. 2019.
Вип.24. С.62-66.
(фахове видання).

1.2. Денисюк С.П.
Внесок Ю. Шевельова
у дослідження
спадщини
неокласиків.

Науковий часопис
НПУ імені М.П.
Драгоманова. Серія 8
Філологічні науки
(мовознавство і
літературознавство):
[збірник наукових
статей]. Київ: Ви-во
НПУ імені М.П.
Драгоманова. 2018.
Вип. 10. С.28-33.
(фахове видання).

1.3. Денисюк С.П.
Юрій Шевельов у
процесах
консолідації
української
інтелігенції у добу
Мистецького
українського руху.
Українознавчий
альманах. 2018.
Вип.23. С.118-123.
(фахове видання).

1.4. Денисюк С.П.
Література як фактор
національної
консолідації у
дослідженнях Ю.
Шевельова.

Українознавчий
альманах. 2017. Вип.
21. С. 50-53. (фахове
видання).

1.5. Денисюк С.П.
Внесок Юрія
Шевельова у розвиток
українознавчих
досліджень у
середовищі
Мистецького
українського руху.
Українознавчий
альманах. 2021. Вип.
28. С.52-565. (фахове
видання).

п. 4

4.1. Дистанційний
курс «Українська мова
професійного
спілкування» для
бакалаврів усіх

спеціальностей»,
затверджений
методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№4 від 21.12.2017 р.
Адреса розміщення
<http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/course/view.php?id=1305>
Сертифікат НМП
№5157

п.12.
12.1.
Соціолінгвістичні
дослідження Юрія
Шевельова //
«Сучасна філологія:
теорія та практика»:
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції. К: Нац.
акад. СБУ, 2022. С.
210-212.
12.2. Значення
мовознавчої
спадщини Юрія
Шевельова для
сучасної філології //
Інтерактивні освітні
технології та їх роль у
формуванні
іншомовної
комунікативної
компетенції. Сучасна
філологія: теорія та
практика: Матеріали
міжвузівських
семінарів. К.: ЦННПВ
НА СБУ, 2018. С. 51-57.
12.3. Іван Франко в
інтерпретації критиків
журналу «Українська
хата»(1909-1914) //
Українська мова і
міжкультурна
комунікація у
глобалізованому світі:
виклики та
перспективи:
матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції.К.:КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2019.С.54-59.
12.4. Денисюк С.П.
Леся Українка в
інтерпретації критиків
журналу «Українська
хата» (1909-1914)»
Соціокультурний
простір України:
історія та сьогодення:
Збірник матеріалів IV
Міжнародної очно-
дистанційної науково-
практичної
конференції до 150-
річчя від Дня
народження Лесі
Українки. К.:
Міленіум, 2021. С. 13-
15.
12.5. Денисюк С.П.
Проблема
походження
української мови у
мовознавчих працях

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>Юрія Шевельова // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика». К.: Нац. акад. СБУ, 2021. С. 317-320. п.15 15.1. Робота у складі журі ІІІ (міського) етапу мовно-літературних змагань VII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ №852 від 26.10.2016р. 15.2. Робота у складі журі ІІІ (міського) етапу мовно-літературних змагань IX Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ №216 від 18.10.2019р. п.19 19.1. Член Міжнародної асоціації українців з 2013 р.</p> | |
| 219902 | Кізлова Антоніна Анатоліївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | <p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030301 Історія, Диплом доктора наук ДД 009326, виданий 16.12.2019, Диплом кандидата наук ДК 067467, виданий 30.03.2011</p> | 15 | Історія науки і техніки | <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2007 рік, спеціальність: історія, кваліфікація: магістр історії Науковий ступінь: доктор історичних наук, 07.00.01 «Історія України», Тема дисертації: «Соціальні взаємодії населених селянських святинь Києво-Печерської Успенської лаври (1786 р. – перші десятиліття ХХ ст.)». Вчене звання: – не має Підвищення кваліфікації: - 108 год. – навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/005583-20 від 06.03.2020 р., за програмою «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання». - 60 год. – «Освітні інструменти критичного мислення» (19–26.05.2020) (наданий викладачем курсу Сергієм Терно через</p> |

платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus), сертифікат ceab6bc449594732b5829ed7aa4a4488 (<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/ceab6bc449594732b5829ed7aa4a4488>);
- 30 год. – «Критичне мислення для освітян» (26.05–03.06.2020) (наданий викладачами курсу Сергієм Терно, Наталією Степановою та Сергієм Горбачовим через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus), сертифікат 822c90a8941e4cac9d10340bbf907ab5 (<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/822c90a8941e4cac9d10340bbf907ab5>);
- 20 год.– «Наука про навчання: Що має знати кожен вчитель?» (26.05–01.06.2020) (Наданий Teachers College (Колумбійський університет, США) через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus), сертифікат 414929c922394e57a3705bde3180c101 (<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/414929c922394e57a3705bde3180c101>);
- 60 годин – «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (24.10.2021) (Наданий Американською Радою з міжнародної освіти та викладачами курсу Ольгою Бершадською та Яною Чапайло через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus), сертифікат 9a2d2503e72b4d3ab712b92fodacd3c5 (<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/9a2d2503e72b4d3ab712b92fodacd3c5>);
- «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах» (26.10.2021) (Наданий викладачем курсу Старинською Наталею через платформу масових відкритих онлайн-курсів

Prometheus),
сертифікат
1b11dcesob764ae2b7961
2d38d4543c9
(<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/1b11dcesob764ae2b79612d38d4543c9>)
- 90 год. «Наукова комунікація в цифрову епоху» (28.10.2021) (Наданий Національним університетом «Києво-Могилянська академія» та викладачами курсу Тетяною Ярошенко, Іриною Тихонковою та Іриною Кучмою через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus),
сертифікат
14f5fa72c7dc493793da8b6e016173f6
(<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/14f5fa72c7dc493793da8b6e016173f6>)
- 8 год.– «Research Methods (Introduction) Course» (30.05.2022) (Наданий ГО «EuropeanAcademyofSciencesandResearch» онлайн), сертифікат № XV-16-293849248-22
- 180 год. Стажування «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in education»: Університет прикладних наук (ISMA), м. Рига, Латвія, онлайн, 14.02.2022–14.03.2022.
Сертифікат: № 1-22/163-22 від 14.03.2022

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Кізлова А. А. Шати в соціальних взаємодіях навколо Києво-Печерської ікони Успіння Богородиці (кінець XVIII ст. – 1922 р.) // Сторінки історії: збірник наукових праць. 2017. Вип. 44. С. 19–41. (Web of Science. ESCI). <https://cutt.ly/HeyZno7>

1.2. Kizlova A. A. Accompaniment of the Visitors in the Caves of Kyiv Dormition Caves Lavra (Late 18th – Early 20th Cent.) //

Східноєвропейський історичний вісник. 2018. Вип. 8. С. 18–29. (Web of Science. ESCI). <https://cutt.ly/TcyZA2z>

1.3. Kizlova, Antonina Remembrance Of The Borki Train Disaster In The Eparchial Part Of «Faith And Reason" // University of Bucharest Review: Literary Cultural Studies Series . 2020, Vol. 10. Issue 2, P. 48–62. (SCOPUS). <https://cutt.ly/bLzark4>

1.4. Мельничук О., Цецик Я., Кізлова А. Антипольська діяльність чорносотенців на Волині на початку ХХ ст. // ЕМИНАК. Науковий щоквартальник. № 1 (37) (січень – березень). 2022. С. 74–85 (SCOPUS): <https://cutt.ly/jLzsJqM>

1.5. Кізлова А. А., Долженко Ю. В., Білокін С. М. Воїни австро-угорської армії з позиції на горі Кукул (історичний та краєнолігічний підхід) // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Історія. Ужгород : Говерла, 2020. Вип. 1 (42). <https://cutt.ly/6bVbeq7>

1.6. Кізлова А. А. «Велика Церковні Представники» в комунікації з відвідувачами Києво-Печерської Успенської лаври (кінець ХVІІІ – перші десятиліття ХХ ст.) // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Історія. 2017. Вип. ХХV. С. 47–52. <https://cutt.ly/scyXwD>

1.7. Кізлова А. А. Зображення печерних святинь ХІХ – початку ХХ ст. як джерело з історії соціальних взаємодій у Києво-Печерській Успенській лаврі // Текст і образ. Актуальні проблеми історії мистецтва. 2017. Вип. 2. С. 65–82. <https://cutt.ly/qcyXYgt>

1.8. Кізлова А. А. Комфортність комунікації навколо Києво-Лаврських

святинь (XIX – початок XX ст.) // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Історія. К., 2017. Вип. 1 (132). С. 19–23. <https://cutt.ly/8cyXPvu>

1.9. Кізлова А. А. Діти в соціальних взаємодіях населеників Києво-Печерської Успенської лаври при її святинях (кінець XVIII – початок XX ст.) // Грані. Науково-теоретичний альманах. 2017. Т. 20. № 4 (144). С. 58–68. <https://cutt.ly/4cyXFv>

1.10. Кізлова А. А. Доступ до відкритого тіла святих у Києво-Печерській Успенській лаврі (кінець XVIII – початок XX ст.) // Наукові записки з української історії. 2017. Вип. 41. С. 8–19. <https://cutt.ly/ncyXJsI>

1.11. Кізлова А. А. Надання часточок мощей за межі Києво-Печерської Успенської лаври (кінець XVIII – перші десятиліття XX ст.) // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: історичні науки. Вип. 10. 2017. С. 124–135. <https://cutt.ly/ecyXZU>

11.2. Кізлова А. А. Соціальні взаємодії братії при гробниці св. прп. Феодосія в Успенському соборі Києво-Печерської лаври (кінець XVIII – початок XX ст.) // Проблеми гуманітарних наук: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія Історія. Вип. 40. 2017. С. 78–100. <https://cutt.ly/fcyXNrV>

1.13. Кізлова А. А. Соціальні взаємодії братії при святинях Китаївської та Голосіївської пустиней (кінець XVIII – початок XX ст.) // Наукові праці історичного факультету

Запорізького національного університету. 2018. Вип. 51. С. 265–271. <https://cutt.ly/СууХОРс>

1.14. Кізлова А. А. Соціальні взаємодії населеників Києво-Печерської Успенської лаври щодо переоблачення мощей святих і заміни їх покровів (кінець XVIII – початок XX ст.) // Історичний архів. Наукові студії: збірник наукових праць. 2017. Вип. 18. С. 12–24. <https://cutt.ly/ІсуХ4Мп>

1.15. Кізлова А. А. Чинні законовчителі Київського інституту шляхетних дівчат у публікаціях «Киевских Епархиальных Ведомостей» останньої третини XIX – початку XX ст. // Літопис Волині. № 22 2020. С. 31–35. <https://cutt.ly/ТеііjDN>

1.16. Кізлова А. А. «Киевские Епархиальные Ведомости» про чудеса часів Великої війни (1914–1918 рр.) // Старожитності Лукомор'я. 2021. № 2 (5). Березень-Квітень. С. 60–68. <https://cutt.ly/5сіjDoу>

1.17. Кізлова А. А. Київський інститут шляхетних дівчат у путівниках XIX – початку XX ст. // Київські історичні студії. 2021. № 1 (12). С. 124–133. DOI: 10.28925/2524-0757.2021.11

1.18. Кізлова А. «Киевские Епархиальные Ведомости» про алкоголь як неолюдненого учасника Першої світової війни // Літопис Волині. Всеукраїнський науковий часопис. Чис. 26. 2022. С. 114–124.

1.19. Кізлова А. А. «Місця похмурого туризму в звітах про студентські й учнівські екскурсії до Києва (початок XX ст.)» // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Історичні науки. Т. 33

(72). № 2. 2022. С. 22–33
<https://doi.org/10.32838/2663-5984/2022/2.4>

п.3

3.1. Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С.Ю. Боєва, В.Ю.Бузань, А.А.Кізлова, С.О.Костилова, О.В.Лабур, І.К.Лебедєв, А.О.Лихолат, А.І.Махінько, І.С.Тарнавський, С.В.Чолій, Т.В.Шевчук. - За ред. д.і.н., проф. С.О.Костилової. – К.: Арт Економі, 2021.- 304 с.

3.2. Кізлова А. А. Усамітнення в натовпі: соціальні взаємодії братії при шанованих святинях Києво-Печерської Успенської лаври (1786 р. – перші десятиліття ХХ ст.) : монографія / наук. ред. С. О. Костилова. К. : Грамна, 2019. 557, [1] с. : іл.
<https://cutt.ly/ZcyCbwS>

п. 4

4.1. Електронний курс на освітній платформі ліцензіатів (КПІ ім. Ігоря Сікорського, дистанційна платформа навчання «Сікорський» (доступ за запрошенням викладача): Організація науково-інноваційної діяльності в гуманітарній сфері (PHD), код курсу 72d pjo ;

4.2. Електронний курс на освітній платформі ліцензіатів (КПІ ім. Ігоря Сікорського, дистанційна платформа навчання «Сікорський» (доступ за запрошенням викладача): Соціальні взаємодії в повсякденні: історичний аспект (PHD), код курсу uq3 pjo;

4.3. Електронний курс на освітній платформі ліцензіатів (КПІ ім. Ігоря Сікорського, дистанційна платформа навчання

«Сікорський» (доступ за запрошенням викладача):
Педагогічна практика,
код доступу nmdvm2a

п. 5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора історичних наук за спеціальністю 07.00.01 – Історія України, на тему «Соціальні взаємодії населених шовкучинь Києво-Печерської Успенської лаври (1786 р. – перші десятиліття ХХ ст.» відбувся 8 жовтня 2019р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 35.222.01 Інституту українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України та Інституту народознавства НАН України.
<http://www.inst-ukr.lviv.ua/uk/news/news/?newsid=899>
Диплом доктора історичних наук ДД № 009326

п. 7
Офіційний опонент:
7.1. Ткачук В. А.
Українські православні антимінси XVII–XVIII ст.: система функціонування та смислове навантаження (Захист к. і. н. 26.06.2018).
Автореферат:
<https://cutt.ly/xbBRkV0>
7.2. Григорак А. К.
Світоглядні орієнтири українського соціуму у світлі іконографії Страшного Суду XV–XVIII ст. (Захист к. і. н. 07.09.2020).
Автореферат:
<https://cutt.ly/ebBRv7r>

7.3. Кагамлик С. Р.
Українська православна ієрархія ранньомодерного часу: інтелектуальний та духовний виміри (Захист д. і. н. 23.09.2021).
Автореферат:
<https://cutt.ly/gEmGdfq>

п.8
8.1. Член редколегії фахового видання категорії Б «Європейські історичні студії»

(<http://eustudies.history.knu.ua/uk/redkolegiya/>);
8.2. Член редколегії фахового видання категорії Б «Історія релігій в Україні. Науковий щорічник» (<http://religio.org.ua/index.php/religio/about/editorialTeam>).
8.3. Відповідальний секретар редколегії наукового збірника «Сторінки історії». (Категорія А. Web of Science.) (<https://cutt.ly/OEmFXBx>)

п.12.
12.1. Кизлова А. А. Киево-Печерская лавра в свято-евфросиниевской торжествах 1910 г. на территории Киева // «Știință, educație, cultură», conferință științifico-practică internațională = Наука, образование, культура: Международная Научно-практическая конференция, посвященная 26-ой годовщине Комратского государственного университета (Комрат, 10 февраля 2017 года): сборник тезисов: [în 2 vol.]. Т. 2. Комрат, 2017. С. 150–152.
12.2. Кизлова А. Мероприятия к тысячелетию св. Кирилла и Мефодия, просветителей славянских, в «Киевских епархиальных ведомостях» // «Știință, educație, cultură», conferință științifico-practică internațională. Conferință științifico-practică internațională «Știință, educație, cultură» = Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура»: Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета: Сборник статей: [ed. a 2-a: în 2 vol.]. Т. 2. Комрат, 2021. С. 224–227.
12.3. Кизлова А. А. Реакция Проводников по пещерам Киево-Печерской Успенской лавры на

прикосновения к мощам (XIX – начало XX вв.) // «Știință, educație, cultură», conferința științifico-practică internațională (2; 2018; Chișinău). Conferința științifico-practică internațională «Știință, educație, cultură» = Международная Научно-практическая конференция «Наука, образование, культура»: Посвященная 27-ой годовщине Комратского государственного университета: Сборник статей: [ed. a 2-a: în 2 vol.]. T. 2. Комрат, 2018. С. 164–169.

12.4. Кізлова А. А. Архіерейські богослужіння в церкві Київського інституту шляхетних дівчат на сторінках «Киевских Епархиальных Ведомостей» // Україна. Європа. Світ. Історія та сучасність: М-ли Мож. н-практ. конф. (12.04.2020). К., 2020. С. 15–19.

12.5. Кізлова А. А. Байбузька ікона Богородиці в соціальних взаємодіях братії Києво-Печерської Успенської лаври // Четверті Череванівські наукові читання: зб. наук. ст. за матеріалами Всеукраїнської наукової конференції (з міжнародною участю) (до 100-річчя з часу створення історико-філологічного факультету в Полтаві). Полтава, 2018. С. 192–197.

12.6. Кізлова А. А. Велика дзвіниця й організовані групи, що відвідували Києво-Печерську Успенську лавру (кінець XIX – початок XX ст.) // Матеріали IV Міжн. наук. конф. «Історико-краєзнавчі дослідження: традиції та інновації» (28 листопада 2019 р.). Суми, 2020. С. 45–49.

12.7. Кізлова А. А. Джерела, присвячені шанованим іконам Києво-Печерської Успенської лаври, та їх потенціал для дослідження соціальних взаємодій братії // Могилянські

читання. Збірник наукових праць 2018 р. Дослідження сакральних пам'яток України. К., 2018. С. 56–60.

12.8.Кізлова А. А. Джерела про мощі та їхні часточки, шановані у Києво-Печерській Успенській лаврі поза печерами (кінець XVIII – перші десятиліття XX століття) // В орбіті християнської культури. (Матеріали наукової конференції до 1030-річчя хрещення Русі; Київ, 25–26 жовтня 2018 року). Львів, 2020. С. 289–296. (Серія «Київське християнство», т. 21).

12.9.Кізлова А. А. Згадки про жертводавців на користь св. вмц. Варвари у творах відвідувачів Києво-Печерської лаври // Могилянські читання 2020: «Відбудова християнських святинь України: історія, здобутки, перспективи». Київ: Фенікс, 2020. С. 41–45.

12.10.Кізлова А. А. Ікона Богородиці «Оранта» у записах відвідувачів Софії Київської (XIX – початок XX ст.) // Історія релігій в Україні: актуальні питання. 2020. Вип. 30. С. 197–203.

12.11.Кізлова А. А. Обговорення в Києво-Печерській лаврі допомоги потерпілим від вибухів на Звіринці 1918 р. // М-ли І Міжнародної наукової конференції «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки», присвяченої 35 роковинам аварії на ЧАЕС (22.04.2021). Тернопіль, 2021. С. 74–75.

12.Кізлова А. А. Передання гробниці св. прп. Феодора Острозького з Києво-Печерської лаври до м. Острог // Матеріали X Волинської Всеукраїнської історико-красназничої конференції (м. Житомир, 16–17 листопада 2018 р.):

Збірник наукових праць. Житомир, 2018. С. 206–208.

12.13. Кізлова А. А. Поза Богослужбові соціальні взаємодії братії для організації доступу до Києво-Печерської ікони Успіння Богородиці (XIX – початок XX ст.) // Микроистория и история повседневности: новый взгляд на историческое и культурное наследие. Материалы Международной Научной Конференции (г. Браслав, 6 октября 2017 г.). Минск, 2017. С. 88–92.

12.4. Кізлова А. А. Прилуцькі Йоасафівські урочистості 1911 р. на сторінках «Полтавских Епархиальных Ведомостей» // Церква – наука – суспільство: питання взаємодії. На пошану київського митрополита Євгенія (Болховітінова). Тринадцята Міжнародна наукова конференція (28.05.2021). Київ: НКПКЗ, 2021. С. 115–118.

12.15. Кізлова А. А. Реакція Києво-Печерської Успенської лаври на проблеми, виявлені в абонентів її електростанції (до початку Першої світової війни) // Церква – наука – суспільство: питання взаємодії. Матеріали Вісімнадцятої Міжнародної наукової конференції (травень – червень 2020 р.). К., 2020. С. 101–105.

12.16. Кізлова А. А. Роль електрифікації в поліпшенні умов праці населення і найманих працівників Києво-Печерської Успенської лаври // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи (актуальні питання нового та новітнього періодів): Матеріали I всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 22 травня 2020 р. К., 2020. С. 16–20.

12.17. Кізлова А. А. Світський аспект

організації урочистостей до канонізації святиителя Феодосія в Чернігові // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 20 травня 2022 р. К.: Арт Економі, 2022. С. 119–123.

12.18. Кізлова А. А. Соціальні взаємодії братії кінця XVIII – початку XX ст. при святинях Києво-Печерської лаври в публікаціях працівників «Всеукраїнського музейного городка» // Религия и общество – 12: сборник научных статей. Могилев, 2018. С. 77–79.

12.19. Кізлова А. А. Теоретичні засади дослідження соціальних взаємодій братії Києво-Печерської Успенської лаври щодо святинь обителі (1786 р. – перші десятиліття XX ст.) // Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Історико-філософські дослідження молодих учених» (18 квітня 2019 року). Суми, 2019. С. 50–52.

12.20. Кізлова А. А. Участь електростанції Києво-Печерської Успенської лаври в освітленні мостів // IV Таврійські історичні наукові читання: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 3–4 квітня 2020 р. К., 2020. С. 5–11.

12.21. Кізлова А. А. Хресний хід з Лубенського монастиря на Йоасафівські урочистості 1911 р. за «Полтавськими Епархиальним Відомостями» // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали II всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 22 травня 2021 р. Київ, 2021. С. 16–20.

12.22. Кізлова А. Хрест

святого преподобного Марка Печерника у взаємодіях між братією та відвідувачами Києво-Печерської Успенської лаври (кінець XVIII ст. – 1925 рр.) // «Києвознавчі читання: історія та етнокультура. До 100-річчя Української революції 1917–1921 рр.». Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, (Київ, 29 березня 2017 р.). К., 2017. С. 406–410.

12.23. Кізлова А. А. Чудо Влахернське і чудо Київське // Антиквар. Журнал про мистецтво та колекціонування. № 1–2 (121). 2021. С. 56–63.

12.24. Kizlova A. A. Historical Academic Subjects and Citizenship Education: the Case of «Igor Sikorsky KPI» (2009–2019) // Актуальні проблеми сучасної науки та освіти (частина I): матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 15–16 квітня 2020 року. Львів, 2020. С. 29–30.

12.25. Kozlova A. Naptic Encounters with Relics and Icons in Kyiv Dormition Caves Lavra (Late 18th – Early 20th Cent.) // «Pilgrimage and Tourism» International Conference (2021-06-12). London, 2021. P. 4–5.

12.26. Kizlova A. Historical Academic Subjects and Citizenship Education: the Case of «Igor Sikorsky KPI» (2009–2019) // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції актуальні проблеми сучасної науки та освіти 15–16 квітня 2020 року (частина I). Львів, 2020. С. 29–30.

12.27. Kizlova A. Kyiv Polytechnic Institute on the Pages of Magazine «Kyiv Eparchial Herald» // Київ і кияни. Матеріали щорічної науково-практичної конференції [25–26 листопада 2021 р.].

Вип. 13. Київ: Інститут історії України НАН України, 2021. С. 199–202.

12.28. Kizlova A. Providing Oil for Power Plant of Kyiv Dormition Caves Lavra in Face of the World War I // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез II Міжнародної наукової конференції, 21–22 квітня 2022 р. Тернопіль: Паляниця, 2022. С. 38–40.

12.29. Kizlova A. St. John Long-Sufferings Relics the Stories by Cave Guides of Kyiv Dormition Caves Lavra (Late 18th – Early 20th Cent.) // Романовские Чтения – 13 : сборник статей Международной Научной Конференции, посвященной 105-летию МГУ имени А. А. Кулешова, Могилев, 25–26 октября 2018 г. Могилев, 2019. С. 17–18.

12.30. Kizlova A. Theft of Okhtyrka Marian Icon in Kharkiv Eparchial Magazine «Вера и разум» // Сумські історико-краєзнавчі студії. Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Суми, 28 жовтня 2021 р.). Суми: Цьома, 2021. С. 20–26.

12.31. Kizlova A. Votive Art and Craft Pieces in a Long Memory about Donators of Kyiv Dormition Caves Lavra (Late 18th – Early 20th Ct.) // International Conference «Creating Memories In Early Modern And Modern Art and Literature» (Belgrade, 13th – 16th March 2017). Abstracts of Papers. Belgrade, 2017. P. 39.

12.32. Puholovok Yu., Dolzhenko Yu., Kizlova A. New Evidence of Siverian s Ltava Assault in the First Half of 11th Century // Історико-краєзнавчі дослідження: традиції та інновації: матеріали V Міжнародної наукової конференції (Суми, 11–12 листопада 2021

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>р.). У 2 ч. Ч. 1. Суми: Цьома, 2021. С. 157–159.</p> <p>п.14 Член організаційного комітету: 14.1 Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Україна: історія, культура, пам'ять» (Накази по КПІ ім. Ігоря Сікорського: № 1/315 від 11.11.2019р; № НОН/45/2020 від 09.12.2020 р.; № НОН/258/2021 від 26.10.2021); 14.2 Всеукраїнської науково-практичної конференції «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи» (Протоколи кафедри історії: №10 від від 24.04.2020 р.; №13 від 21.04.2021р.); 14.3 Міжнародної науково-практичної конференції «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи» (Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського: НМКП/40/2022 від 18.05.2022)</p> <p>п.19 Національна спілка краєзнавців України Центр українсько-європейського наукового співробітництва</p> | |
| 221449 | Твердохліб Олена Федорівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом кандидата наук КД 026599, виданий 28.11.1990, Атестат доцента ДЦ 003931, виданий 01.03.1993 | 47 | Основи здорового способу життя | <p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1975 р., спеціальність – «Викладач фізичної культури і спорту», кваліфікація – «викладач фізичної культури і спорту» Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, , шифр 130004 (№ КД№026599) «Нормативні вимоги і методика підготовки значкистів комплексу ГПО із бігу на витривалість (II ступінь, перша вікова група)». Вчене звання: Доцент кафедри технологій оздоровлення і спорту</p> <p>Підвищення кваліфікації: Свідоцтво ПК № 02070921/006108-20 про підвищення кваліфікації в Інституті</p> |

післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського за
програмою
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle»,
термін: з 3 05.10.2020
по 13.11.2020,
загальний обсяг 108
годин (3.6 кредити
ЄКТС).

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 12, 13,
19

п. 1

1.1. Твердохліб О.Ф.,
Дідковський В. А.,
Кузенков О. В.,
Атлетизм в аспектах
професійної
підготовки студентів,
процесу зміцнення
здоров'я, підвищення
працездатності,
усунення недоліків
фізичного стану .
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені
М.П.Драгоманова.
Серія No 15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт): зб. наукових
праць / За ред.О. В.
Тимошенка. – Київ :
Видавництво НПУ
імені М.П.
Драгоманова, 2022. –
Випуск 2 (146) 22. – С.
31- 35.

1.2. Tverdokhlib O.
(2018). Criteria of
Chronology of the
Psychosomatic Systems
History. Physical
Education, Sport and
Health Culture in
Modern Society, (4(44)),
10-13. (Google scholar,
Index Copernicus
International; фахове
видання).

1.3. Твердохлеб Е. Ф.
Поле понятий
«психосоматическая
система» и
«психосоматические
упражнения» //
Здоровье человека,
теория и методика
физической культуры
и спорта, 2019, №
2(13). С. 3-13. URL:
<http://journal.asu.ru/zosh/article/view/5606> .
(Google scholar, Index
Copernicus
International; фахове
видання).

1.4. Tverdokhlib O.
(2018). Structural
Characteristics of The
Psychosomatic System
of Ukrainian Cossacks.

Physical Education, Sport and Health Culture in Modern Society, (1(41), 18-22. <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2018-01-18-22> . (Google scholar, Index Copernicus International; фахове видання).

1.5. Твердохліб О. Нетрадиційні види оздоровчої фізичної культури в освітній галузі // Науковий вісник Ужгородського університету, серія: Економіка і право охорони здоров'я. No 1 (7), 2018. – С. 41 – 44. ISSN 2415–8763. (Фахове видання).

(Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт). (Фахове видання).

1.6. Твердохліб О. Методи реконструкції психосоматичних вправ трипільської культури // Молода спортивна наука України / Зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту. Вип. 21: У 4-х т. – Львів, 2017. – Т.2. - С. 74. (Фахове видання).

п.4.

4.1.Твердохліб О. Ф. Біологічні основи атлетичної гімнастики для початківців. Метод. рекомендації для студ. навчального відділення атлетичної гімнастики / уклад. О. Ф.Твердохліб. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 30 с. - доступ:

<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19250>

4.2.Твердохліб О. Ф., Масалкін М. Г., Мартинов Ю. О. Фізичне виховання. Атлетична гімнастика для початківців (м'язи верхніх кінцівок). Методичні

рекомендації для самостійної роботи студентів. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – доступ:

<http://ela.kpi.ua/jspui/handle/123456789/20606>

4.3.Твердохліб О. Ф., Соболєнко А. І., Корюкаєв М. М. Фізичне виховання. Атлетична гімнастика для початківців (м'язи верхніх кінцівок). Методичні рекомендації для

самостійної роботи студентів. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – доступ: <http://ela.kpi.ua/jspui/handle/123456789/20606>

4.4. Робоча програма кредитного модулю;
Назва дисципліни: Formation of general and special physical condition by athletic gymnastics training;
Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр;
Назва спеціальності: фізичне виховання;
Код: 6.010201;
Протокол № 1; дата 30.08.2019.

4.5. Робоча програма кредитного модулю;
Назва дисципліни: Personally oriented physical training for special physical qualities improvement by athletic gymnastics training.

Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр;
Назва спеціальності: фізичне виховання;
Код: 010201;
Протокол № 1; дата 30.08.2019.

4.6. Робоча програма кредитного модулю;
Назва дисципліни: PHYSICAL EDUCATION “DEVELOPMENT OF GENERAL PHYSICAL FITNESS BY ATHLETIC GYMNASTICS TRAINING” ;
Форма навчання: денна; ОКР-бакалавр;
Назва спеціальності: фізичне виховання;
Код: 6.010201;
Протокол № 1; дата 28.08.2019.

4.7. Робоча програма кредитного модулю дисципліни: «Особистісно орієнтована фізична підготовка для вдосконалення спеціальних фізичних якостей засобами атлетичної гімнастики».

4.8. Робоча програма «Формування загальної та спеціальної фізичної підготовленості засобами атлетичної гімнастики».

4.9. Робоча програма кредитного модулю дисципліни: «Силові види спорту (атлетизм)». Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)

Статус дисципліни
вибіркова. Форма
навчання - очна
(денна), 2-й курс.
Обсяг дисципліни - 2
кредити (60 год.)
, аудиторні заняття:
практичні – 36 годин,
самостійна робота –
24 години.
<https://do.ipro.kpi.ua/course/view.php?id=2624>

п.12.
12.1 Твердохліб О.Ф.
Chronology criteria of
psychosomatic systems
in history. /
Твердохлеб Е.Ф.
Physical education,
sports and health
culture in modern
society – №1. – 2018.
– С. No 1 (41) (2018):
12.2 Твердохліб О.Ф.
Нетрадиционные
виды
оздоровительной
физической культуры.
/ Твердохлеб Е.Ф. III
Всероссийская
научно-практическая
конференция
«Физическая культура
в системе
профессионального
образования: идеи,
технологии и
перспективы» 17 мая
2018 года Омск : мат.
Всерос. науч.-практ.
конф., г. Омск, 17 мая
2018 г. [Электронное
издание]
12.3 "Твердохліб О.Ф.
Structural
Characteristics of The
Psychosomatic System
of Ukrainian Cossacks.
/ Твердохлеб Е.Ф.
Physical education,
sports and health
culture in modern
society – №1. – 2018.
– С. No 1 (41) (2018):
18-22.
[//http://sport.eenu.edu.ua/index.php/sport/article/view/1908](http://sport.eenu.edu.ua/index.php/sport/article/view/1908)
12.4 «Фізичне
виховання, спорт і
культура здоров'я у
сучасному
суспільстві» .Physical
education, sports and
health culture in
modern society – №1. –
2018. – С. «Фізичне
виховання, спорт і
культура здоров'я у
сучасному
суспільстві» . No 1 (41)
(2018): Physical
education, sports and
health culture in
modern society"
12.5 "Твердохліб О.Ф.
The reconstruction of
tripoli culture
psychosomatic system

in modern tourist sphere. / Твердохлеб Е.Ф. Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасний стан та перспективи розвитку туризму», 2– 4 травня м. Чернівці (Україна) – м. Сучава (Румунія) 2018 р.

12.6 Conference: Сучасний стан та перспективи розвитку туризму : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернівці, 2-4 травня 2018 р. – Чернівці : ПВКФ «Технодрук», 2018. – 287 с., At Chernivtsi-Suchava”

12.7 Твердохліб О.Ф. Психосоматические системы в физическом воспитании музыкальных средних специальных учебных заведений. / Твердохлеб Е.Ф. Проблемы развития физической культуры и спорта в новом тысячелетии: мат. VII междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 28 февраля 2018 г./ФГАОУ ВО «Рос. гос. проф. – пед. ун-т». - С. 715 – 718.

12.8 Твердохліб О.Ф. Criteria of Chronology of the Psychosomatic Systems History./ Твердохліб О.Ф. Physical Education, Sports and Health Culture in Modern Society, (4(44) С- 10-13. <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2018-04-10-13>

12.9 Твердохліб О.Ф. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КУЛЬТОВОЇ ПСИХОСОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ТРИПЛІСЬКОЇ КУЛЬТУРИ ФАХІВЦІВ З ІСТОРІЇ Й АРХЕОЛОГІЇ. / Твердохліб О.Ф. АКТУАЛЬНІ НАУЧНІ ІССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 3(47) Часть 3. Март 2019 г. Переяслав-Хмельницкий -С.164-169.

12.10 Твердохліб О.Ф. Tryptillian culture psychosomatic religious system of on the base of history and archaeology expert’s researches. / Твердохліб

О.Ф.Трыпиліан
Civilization Journal
5841 Colfax Ave.
Alexandria, VA
22311USA, 2019. – р.
[Электронный
ресурс]. – Режим
доступа:
<http://trypillia.com/2019-archaeology/163-o-ftverdokhlib-trypillian-culture-psychosomatic-religious-system-of-on-the-base-of-history-and-archaeology-expert-s-researches>"

12.11 Твердохліб О.Ф.
Research methods of prehistoric trypillian culture psychosomatic training. / Твердохліб О.Ф. Polish science journal (ISSUE 3(12), 2019) - Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2019. – P. 60 – 64.

12.12 Твердохліб О.Ф.
Поле понятий «психосоматическая система» и «психосоматические упражнения». / Твердохліб О.Ф. Научно-периодический журнал // Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта. – 2019. – № 2. – С. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://journal.asu.ru/index.php/zosh/issue/view>

12.13 Твердохліб О.Ф.
Анализ подготовки студентов отделения атлетической гимнастики вузов. / Твердохліб О.Ф. Восток–Россия–Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке : материалы XXI Традиционного международного симпозиума (16 -17 ноября 2018 г.) / отв. ред. Е.В. Панов. – Электронные текстовые и графические данные 18,6 Мбайт. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2019. – С. 224 – 227. Режим доступа: <https://сибюи.мвд.рф/>. – Загл. с титул. экрана. "

12.14 Твердохліб О.Ф.
Физическое воспитание и спорт в Университетах Жан Жорес и Бордо. / Твердохліб О.Ф. Сб. мат. II Международ. науч.-практ. интернет-

конф. «Современные проблемы формирования здорового образа жизни студенческой молодежи» (10-12 апреля 2019 г.) БГУ, Минск, Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://conference.bsu.by/user/view.php?id=4061&course=19>

12.15 Твердохліб О.Ф. Проблемы формирования личности студента в физическом воспитании. / Твердохліб О.Ф.Сб. мат. II Международ. науч.-практ. интернет-конф. «Современные проблемы формирования здорового образа жизни студенческой молодежи» (10-12 апреля 2019 г.) БГУ, Минск, Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://conference.bsu.by/user/view.php?id=4061&course=19>

12.16 Твердохліб О.Ф. Physical education and sports in france universities. / Твердохліб О.Ф. Polish science journal (ISSUE 4(13), 2019) - Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2019. – P. 50 – 54.

12.17 Твердохліб О.Ф. Физическое воспитание и спорт в университете Эдинбурга. / Твердохліб О.Ф. X Международной научно-практической конференции: «Экология. Здоровье. Спорт», которая будет проходить 16-17 мая 2019 в Забайкальском государственном университете г. Чита.

12.18 Твердохліб О.Ф. Физическое воспитание и спорт в университете Сорбонна / Твердохліб О.Ф. Экология. Здоровье. Спорт: сборник науч. статей VII Международной науч.-практ. конф. / Забайкал. гос. ун-т. – Чита, 2019. – С. 391 – 395."

12.19 Твердохліб О.Ф. Формування особистості студента у фізичному вихованні / Твердохліб Е. Ф., Толмачова С. Є.,

Кисіль А. П.
ФІЗИЧНЕ
ВИХОВАННЯ В
КОНТЕКСТІ
СУЧАСНОЇ ОСВІТИ
Матеріали XIV
Міжнародної науково-
методичної
конференції 14-15
червня 2019 р. Київ -
С.91-93.
12.20 Твердохліб О.Ф.
ФИЗИЧЕСКОЕ
ВОСПИТАНИЕ И
СПОРТ В
УНИВЕРСИТЕТЕ
ЭДИНБУРГА. /
Твердохліб О.Ф.
АКТУАЛЬНЫЕ
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ
МИРЕ ВЫПУСК 3(59)
Часть 4. Март 2020 г.
Переяслав -С. 100-104.
12.21 Твердохліб О.Ф.
BIOLOGICAL
METHODS IN THE
PREHISTORIC
ANTHROPOMORPHIC
IMAGES STUDY./
Твердохліб О.Ф.
АКТУАЛЬНЫЕ
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ
МИРЕ ВЫПУСК 3(59)
Часть 4. Март 2020 г.
Переяслав -С. 104-107.
12.22 Твердохліб О.Ф.
PHYSICAL
EDUCATION IN
QUARANTINE
PERIOD ./ Твердохліб
О.Ф. АКТУАЛЬНЫЕ
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ
МИРЕ ВЫПУСК 5(61)
Часть 6. Май 2020 г.
Переяслав -С.7-11.
12.23 Твердохліб О.Ф.
Елементи
психосоматичних
систем у фізичному
вихованні учнів
музичних шкіл-
інтернатів ./
Твердохліб О.Ф.
Актуальные научные
исследования в
современном мире //
Журнал - Переяслав,
2020. - Вып. 4(60), ч. 4
– С. 153 – 156.
32. Твердохліб О.Ф.
Development of event
tourism in Ukraine
Physical education in
quarantine period./
Твердохліб О.Ф.
Актуальные научные
исследования в
современном мире //
Журнал - Переяслав,
2020. - Вып. 4(60), ч. 4
– С. 157– 160.
п.13.
Практичні заняття
англійською мовою з

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|--|---------------------------------|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>дисципліни «Physical Education» в обсязі: 76 годин, протокол №517-П від 2020-01-30;</p> <p>50 годин, протокол № 3075-п від 2019-09-23; 76 годин, протокол № 269-п від 2021-02-09; 76 годин, протокол № 177-п від 2021-01-26; 76 годин, протокол № 339 п від 2021-02-02.</p> <p>Практичні заняття англійською мовою з дисципліни Foundation of a healthy lifestyle в обсязі: 42 години, протокол №3075-п від 07.09.21р. + 44 години, протокол №563-п від 10.02.22р. 79 години, протокол №3342 п від 23.09.21р.</p> <p>Практичні заняття англійською мовою з дисципліни Power Sports (Athletics) в обсязі: 41 година, протокол №304-п від 21.01.22р. 42 години, протокол №3342 п від 23.09.21р.</p> <p>п.19 Член профспілки працівників освіти і науки України (профспілки КПІ ім. І. Сікорського)</p> | |
| 13697 | Овчаренко Ганна Романівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом спеціаліста, Приватний вищий навчальний заклад "Київський інститут соціальних та культурних зв'язків імені Святої княгині Ольги", рік закінчення: 2007, спеціальність: 040101 Психологія, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2019, спеціальність: 163 Біомедична інженерія</p> | 11 | Вступ до фаху | <p>Освіта: Харківський національний університет радіоелектроніки, 2019 р., спеціальність – «Біомедична інженерія», кваліфікація – «магістр Біомедична інженерія» Науковий ступінь: не має</p> <p>Вчене звання: не має</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Certificate Attendance Researcher Academy On Campus Функціональні можливості бази Scopus - як використовувати її потенціал 19 October, 2022.</p> <p>2. Свідоцтво ПК № 02070921/006025-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної</p> |

діяльності», термін: з 26.05.2020 по 03.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
3. Свідоцтво ПК № 02070921/001860-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Основи інноваційного підприємництва», термін: з 21.02.2017 по 14.04.2017, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 14, 19

п. 1

1.1. Овчаренко Г.Р., Калашнікова Л.Є., Александрова К.О., Александров О. Р. Зв'язок когнітивної діяльності з характеристиками β – ритма під впливом аудіо стимулів різного компонентного складу. Біомедична інженерія і технологія. 2018. №1. С. 130–135. ISSN (Print): 2617-8974 (фахове видання) DOI: [https://doi.org/10.20535/2617-8974.2018.1\(1\).152463](https://doi.org/10.20535/2617-8974.2018.1(1).152463)
1.2. Овчаренко Г. Р., Берестюк К. Р. Експериментальний комплекс для дослідження впливу аудіосигналів на психомоторні показники. Біомедична інженерія і технологія. 2019. №2. С. 35–41. ISSN (Print): 2617-8974 (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2019.2.184718>
1.3. Овчаренко Г. Р., Максименко В. Б., Білошицька О. К., Юр'єва К. О. Актуальні завдання біомедичної інженерії в Україні. Біомедична інженерія і технологія. 2020. №3. С. 1–5. ISSN (Print): 2617-8974 (фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.3.195550>
1.4. Овчаренко Г. Р., Лисенко Н.В.. Бокс для перевезення донорського серця.

Біомедична інженерія і технологія. 2021. №6. С. . ISSN (Online): 2707-8434 (фахове видання)DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.232527>
1.5. Овчаренко Г. Р., Паламарчук Ю.В. Схема безпроводного датчика ультразвукової біомікроскопії з урахуванням акустичного тракту. Біомедична інженерія і технологія. 2021. №6. С. . ISSN (Online): 2707-8434 (фахове видання)DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.232451>

п. 3
3.1. Кількісна фізіологія: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів спеціальності 163 «Біомедична інженерія», освітньо-професійна програма підготовки «Медична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.І. Вовяно, Г.В. Овчаренко, С.В. Зубков. – КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 131 с.

п. 4
4.1. Quantitative Physiology. Laboratory Workshop: workshop on discipline for students of specialties 163 Biomedical Engineering»: / S. I. Vovianko, G.R Ovcharenko; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.– Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 51 с.
4.2. Калашнікова Л.Є., Овчаренко Г.Р. Вступ до фаху: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення. доступ: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2947>
4.3. Максименко В.Б., Овчаренко Г.Р. Савкіна К.О. Переддипломна практика для студентів

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>спеціальності 163 «Біомедична інженерія»: навчальні матеріали для самостійного та дистанційного вивчення. доступ: https://classroom.google.com/c/MzlxOTgxNTQzNjYz</p> <p>4.4. Робоча програма (Силабус) навчальної дисципліни «Практика» https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=238570 http://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/08/Syllabus-163-Mag-Practice.pdf</p> <p>4.5. Робоча програма (Силабус) навчальної дисципліни «Переддипломна практика» https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=223888 http://bmi.fbmi.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/08/Syllabus-163-Pre-diploma-practice.pdf</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Робота у складі Організаційного комітету II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 20.02.2018 р. № 1/63.</p> <p>14.2. Робота у складі Організаційного комітету II туру Всеукраїнського Конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія - Наказ НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського від 04.03.2019 р. № 1/82.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член української «Асоціації біомедичних інженерів і технологів» з 2018 р.</p> <p>19.2. Член ГО «Всеукраїнської асоціації біомедичних інженерів і технологів» з 2021 р</p> | |
| 400496 | Левіщенко Марія Сергіївна | Викладач, Сумісництво | Факультет лінгвістики | Диплом магістра, Національний педагогічний | 16 | Практичний курс іноземної мови | Освіта: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2006 «Мова та література (англійська, |

університет
імені М.П.
Драгоманова,
рік закінчення:
2006,
спеціальність:
030502 Мова
та література
(англійська,
німецька),
Диплом
кандидата наук
ДК 003023,
виданий
02.12.2011,
Атестат
доцента АД
002261,
виданий
29.01.2019

німецька)» «викладач
англійської мови;
вчитель німецької
мови та зарубіжної
літератури» КВ №
30408322 28 червня
2006
Науковий
Ступінь: К.філ.н..
10.02.04, Германські
мови
«Лінгвокультурні
особливості пізнього
вікторіанського
дискурсу (на матеріалі
англомовної
художньої прози
кінця XIX ст.)».
Вчене звання – не має
Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний комплекс
“Інститут
Післядипломної
Освіти” за програмою
“Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle”, з
13.10.20 по 02.12.20,
свідотство про
підвищення
кваліфікації серія ПК
номер 02070921
0061143 - 20 , 108
годин/3.6 кредити
2. Відділ забезпечення
якості освіти, сектор
працевлаштування
КНУ імені Тараса
Шевченка «Курс
підвищення
кваліфікації та
розвитку педагогічних
компетентностей
викладачів» від
09.06.21
3. St Giles International
(Brighton, UK),
12\03\2018-
23\03\2018 “General
English 20 LPW AM &
CPE Preparation”, 30
hours (30 годин)
4. Brighton Language
Collage 01\04\2019-
12\04\2019 “General
English”, 30 hours (30
годин)
Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 10
п.1
1.1. Levishchenko M.S.
Late Victorian
Discourse In the
Context Of Linguistic
and Culture Advanced
Education. – Kyiv,
2018. Issue 10. P. 175–
184. URL:
<https://doi.org/10.20535/2410-8286.147243>.
WebofScience
1.2. Левіщенко М.С.
Концепт POLITENESS
і його вплив на
реалізацію стратегії
спілкування у

мовленнєвих актах вікторіанського дискурсу. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Германістика та міжкультурна комунікація», Секція 1. Германські мови. Херсон: Херсонський державний університет, 2020. – Вип.2. – С. 43-47.

1.3. Левіщенко М.С. Концептуальний простір вікторіанського дискурсу. Науковий збірник «Актуальні Питання Гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених» Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники В.Льницький, А.Душний, І.Зимомря]. Дрогобич: Гельветика, 2020. – Вип.32, Том 2. – С. 60-63

1.4. Левіщенко М.С. Мовленнє і традиції комунікативної культури вікторіанського дискурсу. Науковий збірник «Актуальні Питання Гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених» Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники В.Льницький, А.Душний, І.Зимомря]. Дрогобич: Гельветика, 2021. – Вип.35, Том 3. – С. 152-156

1.5. Левіщенко М.С. Методологічні засади медіаосвіти та медіа компетентії майбутніх фахівців мовознавців. Науковий збірник «Закарпатські Філологічні Студії» Державного вищого навчального закладу «Ужгородський Національний Університет» / [редактори-упорядники І.Зимомря, М.Палінчак, Ю.Бідзіля]. Херсон:

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>Гельветика, 2021. – Вип.15. – С. 102-107</p> <p>1.6. Левіщенко М.С. Типологічні особливості концептів вікторіанського дискурсу Науковий збірник «Актуальні Питання Гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених» Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники В.Льницький, А.Душний, І.Зимомря]. Дрогобич: Гельветика, 2021. – Вип.36, Том 2. – С. 120-123</p> <p>п.3</p> <p>3.1.Левіщенко М.С. Англійська мова (для факультативних занять): посібник для курсантів та слухачів вищих навчальних закладів системи МВС України. Рівне, 2014. 208 с.</p> <p>3.2. Левіщенко М.С. Англійська мова: посібник для вивчення лексики англійської мови. Київ: Національна академія прокуратури України, 2017. 236 с.</p> <p>3.3. Левіщенко М.С. Warming Up Activities from A to Z: практ.посібник. Київ: Національна академія прокуратури України, 2019. 176 с.</p> <p>п.4</p> <p>1. Левіщенко М.С. Збірник тестів з англійської юридичної лексики . Київ: Національна академія прокуратури України, 2017. 110 с.</p> <p>п.10</p> <p>Chernobyl Children Lifeline Campaign</p> | |
| 213734 | Демчук Гліб Вікторович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту | Диплом кандидата наук ДК 021749, виданий 14.01.2004 | 31 | Охорона праці та цивільний захист | Освіта: Київський політехнічний інститут, 1991 р., спеціальність – «Електропривод та автоматизація промислових установок і технологічних комплексів», кваліфікація – «гірничий інженер-електромеханік» Науковий ступінь: Кандидат технічних |

наук, 05.26.01 «Охорона праці»,
Тема дисертації:
«Підвищення
достовірності оцінки
захисних
властивостей
протиаерозольних
ЗІЗОД».
Вчене звання - не має
Підвищення
кваліфікації:
1. Свідоцтво
009511660 №000024
від 12.04.2018 р., про
підвищення
кваліфікації в
Інституті державного
управління
цивільного захисту, за
програмою
підвищення
кваліфікації
викладачів
дисципліни
«Цивільний захист»
для вищих
навчальних закладів
України, 02.04.2018 -
12.04.2018 р. Кількість
годин: 108(3.6
кредити ЄКТС).
2. Свідоцтво ПК
02070921/006053-
20про підвищення
кваліфікації в
Інституті
післядипломної освіти
КПІ ім. Ігоря
Сікорського за
програмою
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle»,
термін: 29.05.2020 –
03.07.2020, загальний
обсяг 108 годин (3.6
кредити ЄКТС).

Види і результати
професійної
діяльності:1, 4, 12,
19,20

п. 1

1.1.Oleksiy I. Polukarov,
Nataliia A. Prakhovnik,
Yury O. Polukarov,
Liudmyla O. Mitiuk,
Hlib V. Demchuk.
Assessment Of
Occupational Risks:
New Approaches,
improvement, and
methodology.
International Journal of
Advanced and Applied
Sciences, 8(11): 79-86.
2021 (Scopus)

1.2. H. Demchuk, O.
Ilchuk, O. Zemlyanska,
N. Kachynska, Yu.
Polukarov, Technical
and organizational
measures and means of
ensuring the safety of
the production process
// AsiaLifeSciences.
Supplement 22(2):
2020, pp. 639-651,
(Scopus)

1.3. O. Polukarov, N. Prakhovnik, O. Kruzhilko, Yu. Polukarov, H. Demchuk
Stratification of expenses of insurance fund stocoverri sksituati on sof production process // Naukovyi Visnyk Natsionalnogo Hirnychoho Universytetu. 2020, (3): pp. 137-1443.
Linchevskiy I.V. Excitation of Surface Acoustic Waves In a Section of Piezoelectric Crystals By the Electric Field of a LongElectrode SSRG International Journal of Applied Physics 2019, – Vol. 6 – № 3, P. 42-50. ISSN: 23500301, 10.14445/23500301/IJA P-V6I3P108 (Scopus)

1.4. Качинська Н.Ф., Землянська О.В., Гусєв А.М., Демчук Г.В., Ковтун А.І.
Охорона праці як складова ефективного менеджменту сучасного підприємства / Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія «Економіка»: зб. наук. пр. – Том 8, №1. – С. 77-85 – Мукачево: Вид-во МДУ, 2021(фахова кат. Б, (Індекс Копернікус)

1.5. Полукаров Ю. О., Полукаров О. І., Праховнік Н. А., Демчук Г. В., Мітюк Л. О., Качинська Н. Ф.
Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. Економіка та держава. 2020. № 6. С. 169–174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169 (фахова кат. Б, (Індекс Копернікус)

1.6. Качинська Н.Ф., Землянська О.В., Гусєв А.М., Демчук Г.В., Ковтун А.І.
Охорона праці як складова ефективного менеджменту сучасного підприємства / Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія «Економіка»: зб. наук. пр. – Том 8, №1. – С. 77-85 – Мукачево: Вид-во МДУ, 2021(фахова кат. Б, (Індекс Копернікус)(4)

1.7. Майстренко В.В.,

Лях Ю.М., Євтушенко О.В., Демчук Г.В. Аналіз стану безпеки працівників в харчовій промисловості // Харчова промисловість №25 К., НУХТ, 2019 с.133-140
п. 4
4.1.Каштанов С.Ф., Демчук Г.В. Охорона праці в дипломних проектах (роботах): Наставни до виконання розділу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 151 Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно – вимірвальна техніка, 163 Біомедична інженерія, 172 Телекомунікації та радіотехніка; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 9; Дата 30.05.2019
4.2. Левченко О.Г., Демчук Г.В. Розділ з охорони праці в дипломних роботах: Рекомендації до виконання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 132 «Матеріалознавство» та 136 «Металургія»; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 8; Дата 25.04.2019
4.3. Охорона праці та цивільний захист. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка», 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 163 «Біомедична інженерія», 227 «Фізична терапія, ерготерапія» / КПІ

ім.Ігоря Сікорського ;
уклад.:
Н.Ф.Качинська,
О.В.Землянська,
О.Ю.Арламов,
А.І.Ковтун,
Г.В.Демчук –
Електронні текстові
дані (1 файл, 1,46
Мбайт). - Київ: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. – 113 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45082>
п.12.
1. Левченко О. Г.,
Каштанов С. Ф.,
Демчук Г. В., Олійник
А. П. Спеціалізоване
реле безпеки для
систем з дворучним
управлінням
промисловим
обладнанням //
Енергозбереження та
промислова безпека:
виклики та
перспективи. III
Міжнародна науково-
практична
конференція К., КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020 с. 131-140
2. Демчук Г. В.,
Побігайло В. А.,
Аналіз впливу
підвищення рівня
виробничої безпеки
на економічні
показники. Світовий
досвід //
Енергозбереження та
промислова безпека:
виклики та
перспективи. III
Міжнародна науково-
практична
конференція К., КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020 с. 70-78
3. Розен В. П.,
Побігайло В. А.,
Праховник Н.А.,
Демчук Г. В., Трегубов
А. С., Створення
алгоритму
математичної моделі
системи «реактор –
запобіжник» //
Енергозбереження та
промислова безпека:
виклики та
перспективи. III
Міжнародна науково-
практична
конференція К., КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020 с. 161-170
4. Лисичина С. В.,
Демчук Г. В.,
Можливості
удосконалення
міоелектростимулятор
ів для безпечної та
ефективної
реабілітації
спортсменів //
Проблеми охорони
праці, промислової та
цивільної безпеки.
Двадцять перша

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 242-248</p> <p>5. Мохонько О.І., Демчук Г. В., Орел В.Е., Безпека експлуатації комп'ютерного томографа// Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Двадцять перша Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 270-278 п19.</p> <p>19.1. Голова комісії профкому навчально наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського з питань «Охорони Праці» п20.</p> <p>20.1. Заступник директора навчально наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського з довузівської підготовки та роботи відбіркової комісії (на громадських засадах).</p> <p>20.2. Інженер з охорони праці (за сумісництвом) ТОВ "ПРОМ-ТАКЕЛАЖ ГРУП" ЄДРПОУ 38577477.</p> | |
| 285607 | Козубська Ірина Геннадіївна | доцент, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | <p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська), Диплом магістра, Кам'янець-Подільський державний університет, рік закінчення: 2007,</p> | 10 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування | <p>Освіта: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, 2006 р. Спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська). Кваліфікація: вчитель української мови і літератури, англійської мови і зарубіжної літератури (диплом спеціаліста). Кам'янець-Подільський державний університет, 2007 р. Спеціальність: педагогіка та методика середньої освіти. Мова та література (англійська). Кваліфікація: викладач англійської</p> |

спеціальність:
010103
Педагогіка і
методика
середньої
освіти. Мова та
література
(англійська),
Диплом
кандидата наук
ДК 047747,
виданий
05.06.2018,
Атестат
доцента АД
009786,
виданий
01.02.2022

мови і зарубіжної
літератури (диплом
магістра).
Науковий ступінь:
Кандидат
філологічних наук,
10.02.04 «Германські
мови», Тема
дисертації:
«Лінгвопрагматичні
параметри
мовленнєвого жанру
«монографія» в
англійській мові (на
матеріалі текстів з
інформаційних
технологій)»
Вчене звання не маю
доцент кафедри
англійської мови
гуманітарного
спрямуванн
Підвищення
кваліфікації:

Підвищення
кваліфікації:
1. Університет
«Collegium Civitas», м.
Варшава, Польща.
Тема:
«Інтернаціоналізація
вищої освіти.
Організація
навчального процесу
та інноваційні методи
навчання у вищих
навчальних закладах
Польщі», 09.11.2020-
18.12.2020, сертифікат
№ 99/20202, наказ по
КПІ ім. Ігоря
Сікорського №65-вс
від 06.11.2020, 180
годин
2. TESOL-Ukraine
Online Teacher
Development Institute,
тема: «Teaching 4 skills
online», сертифікат
№14.01-25.02.2021-25,
30 годин
3. TESOL-Ukraine
Online Teacher
Development Institute,
тема: «Social and
Emotional Learning»,
сертифікат № 24.02-
25.02.2021-25, 15
годин

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 5, 8,
12, 14, 19

п. 1
1.1 Andrienko, T.,
Genin, V., Kozubaska, I.
Developing
intercultural business
competence via team
learning in post-
pandemic era.
Advanced Education.
2021. № 8(18). P. 53-
69. DOI:
<https://doi.org/10.20535/2410-8286.214627>(Web of
Science)

1.2 Козубська І.Г.,
Борковська І.П.,
Духаніна Н.М.
Дефініція в сучасних
англійських наукових
текстах галузі
біомедичної інженерії
// Науковий вісник
Міжнародного
гуманітарного
університету. Одеса,
2022, Випуск 53-1. С.
73-76 (фахове
видання).

1.3 Козубська І.Г.
Мовні засоби
вираження оцінки в
англійськомовних
наукових текстах (на
матеріалі статей галузі
біомедичної
інженерії) // Вчені
Записки Таврійського
національного
університету. Київ,
2020. Том 31 (70) №1,
частина 2. С. 99-
108(фахове видання).

1.4 Козубська
І.Г. Комунікативно-
прагматичні
характеристики
англомовних
наукових статей галузі
біомедичної інженерії
// Закарпатські
Філологічні Студії.
Ужгород, 2020. Випуск
13 Том 2. С. 88-
93(фахове видання).

1.5 Козубська І.Г.
Засоби вираження
модальності в
англійськомовних
монографіях з
інформаційних
технологій // Наукові
записки.
Кропивницький, 2019.
№ 175, С. 97-102
(фахове видання).

1.6 Козубська І.Г.
Прагматичний зміст
англомовних
монографій з
інформаційних
технологій //
Науковий вісник
міжнародного
гуманітарного
університету. Одеса,
2018. № 36, том 2. С.
53-55(фахове
видання).

п. 3
3.1 Iryna Simkova, Iryna
Kozubska, Alina
Medvedchuk, Kateryna
Tuliakova. Professional
English for future
specialists in the field of
mediation and conflict
resolution [Electronic
resource]: study e-book
for the fourth-year
students of specialty
054 "Sociology". Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute. –
Electronic text data (1

file: 5, 85 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 158 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41285>

3.2 Iryna Simkova, Iryna Kozub ska, Kateryna Tulyakova, Alina Medvedchuk. Professional English for biomedical engineering students [електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» та «Фізична терапія» спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл, 6,89 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 180 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41284>

3.3 Iryna Simkova, Iryna Kaszubska, Kateryna Tuliakova, Alina Medvedchuk. Professional English for future marketing specialists [Electronic resource]: study e-book for the master's degree students of specialty 075 "Marketing". Igor Sikorsky KPI. – Electronic text data (1 file: 4, 87 Mb). – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2021. – 172 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41303>

3.4 Сімкова І.О., Козубська І.Г. Практикум академічного іншомовного письма (реферування та анотування): [Електронний ресурс]: Практикум для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії спеціальності 123 «Комп'ютерна Інженерія». – Електронні тестові дані (1 файл, 592 КБ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 70 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43372>

п. 5
Диплом ДК №047747
від 5 липня 2018 р.

п. 8

Відповідальний виконавець наукової теми «Шляхи забезпечення розвитку soft skills у навчанні англійської мови для спеціальних цілей»

Член редакційної колегії часопису Advanced Education, що індексується у наукометричних базах Web of Science.
<http://ae.fl.kpi.ua/about/editorialTeam>

п. 12

12.1 Kompanets, N., Kozubska, I. Distance learning as an effective technology through pandemic // III Annual conference on current foreign languages teaching issues in higher education. Kyiv, 2021. P. 56-58.

12.2 Козубська І.Г. Прагматичні особливості хеджингу в англійськомовних наукових текстах (на матеріалі текстів галузі біомедичної інженерії) // Філологічні Науки: сучасні тенденції та фактори розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 2020. Ч. 1. С. 88-90.

12.3 Козубська І.Г. Реалізація категорії ретроспекції в англомовних наукових текстах // Дослідження різних напрямків розвитку філологічних наук: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 2020. Ч. 1. С. 84-86.

12.4 Козубська І.Г. Ефективність групової роботи при навчанні англійської мови студентів технічних спеціальностей // Topical Issues of the Development of Modern Science: Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. Sofia, Bulgaria, 2020. P. 543-547.

12.5 Хеджинг в англійськомовних наукових монографіях // Мови Професійної Комунікації: лінгвокультурний, когнітивно-дискурсивний, перекладознавчий та

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|--------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>методичний аспекти: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. Київ, 2019. С. 43-45.</p> <p>п. 14 Конкурс презентацій “Technologies in Medicine” з англійської мови та медико-інженерної справи серед студентів з курсу ФБМІ (КПІ ім. Ігоря Сікорського, №НОН/33/2020 від 27.01.2022, КЕП: Якименко Ю.І. 27.01.2022, 58E2D9E7F900307B0400000AFCC2900E8279800). 1 місце – Цибулько Василиса (БМ-92), Гончарова Дар'я (БС-92).</p> <p>п. 19 Є дійсним членом Спільноти Освітян: об'єднаємось задля справедливості та рівних можливостей (SEUJE), яка є українською філією міжнародної організації Глобальна спільнота: об'єднаємось задля рівних можливостей (GCUE).</p> | |
| 25196 | Ремез Наталя Сергіївна | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту | Диплом доктора наук ДД 004186, виданий 09.03.2005, Атестат професора 12ПР 008010, виданий 26.09.2012 | 47 | Екологічний менеджмент | <p>Освіта: Київський Державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1979 р. Спеціальність «Прикладна математика», кваліфікація – математик.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД № 004186, дата видачі 9.03.2005, Атестаційної колегії, рішення від 9.03.2005(протокол № 9-08/1), наукова спеціальність: 05.15.09 – механіка ґрунтів та гірських порід, тема дисертації: «Взаємодія сейсмовибухових хвиль з ґрунтами зі змінною в'язкістю та елементами конструкцій»</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри інженерної екології, Атестат 12ПР № 008010, дата видачі 26.09.2012 р., рішення Атестаційної колегії від 26.09.2012 р., протокол № 5/01-П</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут післядипломної освіти Національного</p> |

університету харчових технологій, програма «Програмні засоби для проведення математико-статистичного аналізу» з 30.01.2017 по 22.02.2017 свідотство АА №02070938/00777-17; Інститут післядипломної освіти Національного університету харчових технологій, програма «Mathcad в інженерній і науковій роботі» з 30.01.2017 по 19.12.2018 свідотство ФБ №02070938/00951-18 Види і результати професійної діяльності: 1,3,4,6,7,8,12,13,14

П 1.

1.1 Remez N., Dychko A., Kraychuk S., Ostapchuk N., Yevtieieva L., Bronitskiy V. Simulation of seismic explosion waves with underground pipe interaction. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2018. Volume 55: Issue 2. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0018>. P. 37-44. Url: <https://www.scopus.com/article>. (Scopus)

1.2 Dychko, A., Remez, N., Kraychuk, S., Ostapchuk, N., Yevtieieva, L. Modelling of Two-Stage Methane Digestion with Pretreatment of Biomass. / Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Volume 55, Issue 2, 1 April 2018, Pages 37-44. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0011> Scopus

1.3. Explosive wave propagation in the presence of antiseismic protective curtain/ V.Kravets, N.Remez, A.Kovtun, A.Shukiurov // Published online, E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering, 60, October 2018.- Article Number 00011, Number of pages 8, DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000011>;

1.4 Remez, A. Dychko, L. Yevtieieva, S. Kraychuk, N. Ostapchuk and J.

Oliinyk. Modeling of Synergetic Action of Radiation and Chemical Pollution on the Environmental Safety. /Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Volume 56, Issue 2, 22 May 2019, P. 24–32. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0011> Scopus 1.5. N. Remez, A. Dychko, Y. Besarabets, S. Kraychuk, N. Ostapchuk and L. Yevtieieva. Impact Modelling of Explosion of Mixture Explosive Charges on the Environment // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2019, 3, 37-49. DOI: 10.2478/lpts-2019-0018. (SCOPUS).

П 3.

1. Ремез Н.С. Взаємодія вибухових хвиль з ґрунтами і елементами техноурбосистем (Електронний ресурс): монографія /Н.С. Ремез; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.4 Мбайт). – Київ: Центр учбової літератури, 2019. – 334 с. – Бібліогр.: с 334. <https://ela/kpi.ua/handle/123456789/30278>

П 4.

4.1 Репін М.В., Ремез Н.С., Тверда О.Я. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Стійкість екологічних систем» для студентів за спеціальністю 101 «Екологія» <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/24552>

4.2 Ремез Н.С. Механіка довкілля. Тензорне числення. Збірник задач (Електронний ресурс): навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавр за освітньою програмою «Інженерна екологія та ресурсозбереження» / Н.С. Ремез, А.І. Крючков, Л.І. Євтеєва; КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.- 72 с. – Назва з екрана. - Доступ: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27194>

4.3 Н.С. Ремез, В.Ф. Мейш, В.О. Броницький. Вища математика. Спеціальні розділи: Диференціальне числення функцій двох змінних. Розрахункова робота (Електронний ресурс): навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавр за освітньою програмою «Інженерна екологія та ресурсозбереження» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.- 77с. Url: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27243>; Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 21.02.2019 р.)

4.4 Numerical methods of the solution of applied tasks for foreign students: Theoretical material and practical [Electronic resource]: textbook for students of 101 "Ecology" / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; authors.: Natalia Remez, Vadym Bronytskyi (1 file: 2,80 Mbyte). – Kiev: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – 179 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42016>

П. 6.

6.1 Шмарін Сергій Левович, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека, тема кандидатської дисертації «Прогнозування викидів парникових газів з місць захоронення твердих побутових відходів в Україні», дата захисту 18.11.2017.

6.2 Кофанов Олексій Євгенович, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека, тема дисертації «Удосконалення технології утилізації органічних відходів анаеробним зброджуванням з попередньою деструкцією субстрату», дата захисту 17.05.2019 р. Диплом ДК №053743 від 15.10.2019 р.

6.3 Броницький Вадим Олегович, спеціальність 21.06.01 – Екологічна безпека,

тема дисертації
«Прогнозування
використання
закритих полігонів
твердих побутових
відходів в якості основ
споруд», дата захисту
28.04.2021р. Диплом
кандидата наук ДК №
061004 від 29.06.21

П. 7

7.1 Член
спеціалізованої вченої
ради Д26.002.22 по
захисту докторських
дисертацій

7.2 Голова разової
спеціалізованої ради
ДФ.26.002.022
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут ім. Ігоря
Сікорського» щодо
здобуття наукового
ступеня доктора
філософії зі
спеціальності 101 –
Екологія Рабош Ірини
Олександрівни
«Підвищення
екологічної безпеки і
моніторинг впливу
об'єктів
автотранспортної
інфраструктури»
[https://zoom.us/j/93067246978?](https://zoom.us/j/93067246978?pwd=box5elRiamZ4WlAoZVJsSWZTU3dnQTo)
[pwd=box5elRiamZ4WlAoZVJsSWZTU3dnQTo](https://zoom.us/j/93067246978?pwd=box5elRiamZ4WlAoZVJsSWZTU3dnQTo)

9
7.3 Офіційний
опонент дисертацій,
поданих на здобуття
наукового ступеня
доктора технічних
наук: Нестера
Анатолія Антоновича
на тему "Наукові
основи підвищення
рівня екологічної
безпеки гальванічного
виробництва",
представлену на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук за
спеціальністю 21.06.01
"Екологічна безпека"

П 8

8.1 Науковий керівник
НДДКР, проведення
розробок та
досліджень за
заявками підприємств
та організацій: Назва
тематики – Сучасний
стан використання
відходів твердої
біомаси в контексті
скорочення викидів
парникових газів в
енергетичному секторі
України. № договору
– 1/6-2018. Дата –
01.06.2018.

8.2 Член редколегії
видання з переліку

катеропії Scopus
“Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies”
ISSN:1729-3774 E-
ISSN:1729-4061
8.3 Рецензент
ISEERSS
[https://iserss.org/Com
mlttee/](https://iserss.org/Committee/) - Web of
Science
П 12

12.1 Ремез Н.С.,
Осіпова Т.А.
Прогнозування
стійкості закритих
полігонів твердих
побутових відходів з
метою подальшого
використання в
будівництві // Тези
доповідей 11-ї
Міжнародної науково-
практичної
конференції
“Перспективи
розвитку будівельних
технологій” - Дніпро,
2017. – С. 84-87.

12.2 Remez N.
Forecasting the stability
of the solid waste
landfill under its
creation. / N. Remez, V.
Bronytskyi //
Енергетика:
економіка, технології,
екологія. – 2018. №1 –
С. 146–151.

12.3 Ремез Н.С., Дичко
А.О. Використання
відходів сільського
господарства // VII-й
всеукраїнський з'їзд
екологів з
міжнародною участю
(Екологія/Ecology–
2019), 25–27 вересня,
2019. Збірник
наукових праць. –
Вінниця: ВНТУ,
2019.– С. 133.

12.4 Ремез Н.С.,
Докукіна Д.М.
Отримання біогазу з
міскантусу //
Розвиток науки в
умовах пандемії, XLIV
Міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція. – м.
Чернівці, 08 травня
2020 року. – Ч. 6, с. 13
– 17.

12.5 Ремез Н.С.,
Новікова І.В. Асцидії
як індикатор
мікропластику //
Розвиток науки в
умовах пандемії, XLIV
Міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція. – м.
Чернівці, 08 травня
2020 року. – Ч. 6, с. 28
– 31.

12.6 Бойко А.Г.,
Ремез Н.С. Стійка
санітарія як еколого-
економічна складова

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>захисту довідки 48-51 // VIII-ий Міжнародний з'їзд екологів (Екологія/Ecology–2021), 22–24 вересня, 2021 [Електронне мережне наукове видання] : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2021.– С. 48-51. ISBN 978-966-641-873-2 П.13.</p> <p>2019/2020 н. р.: Numerical Methods of the Solutions of Ecological Problems</p> <p>П.14. Робота у складі оргкомітету/ журі: I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: Загальна екологія Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського Час проведення: 2021-05-12 Лист: Номер №: НОН/59/202 Дата: 2021-03-15</p> | |
| 213048 | Руденко Тамара Петрівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | Диплом кандидата наук ДК 029011, виданий 11.05.2005, Атестат доцента 12ДЦ 028118, виданий 01.07.2011 | 23 | Вступ до філософії | <p>Освіта Київський університет імені Тараса Шевченка, 1998 рік, спеціальність: соціо-економіко-географ. Економіст регіонального розвитку. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 1998 рік, спеціальність: хімічна технологія неорганічних речовин Науковий ступінь Кандидат філософських наук, наукова спеціальність: 09.00.03 – Соціальна філософія та філософія історії, тема дисертації: Молода сім'я в Україні: соціально-філософський аналіз. Вчене звання Доцент кафедри філософії Підвищення кваліфікації 1. Вища школа філософії при Інституті філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України. Курс Основи сучасної філософії культури. Історія філософії. Онтологія, гносеологія, феноменологія. Методологія наукових досліджень. Історія філософії України. Соціальна філософія. Філософська</p> |

антропология.
Релігієзнавство.
Свідectво про
підвищення
кваліфікації 12СПК
936930 (03.06.2019-
14.06.2019).
2. Zustricz Foundation
Department of Polish-
Ukrainian Studies of
Jagiellonian University
in Krakow Career
Development Center of
NGO Sobornost
Luhansk Regional
Institute of
Postgraduate
Pedagogical Education.
Fundraising and
organization of project
activities in educational
establishments:
European experience
and has developed the
educational project on
the topic The Creation
of a Roadmap for the
Introduction of Dual
Education in HEI.
Amount 180 hours / 6
ECTS credits,
Internship: from
September 11 to
October 17, 2021.
Learning result:
development of
professional
competencies.
Series and registration
number: SZFL-000856

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 16

п. 1
1.1. Руденко Т.П.
Взаємозв'язок
когнітивних процесів
та соціокультурних
факторів як рушійна
сила розвитку науки
// Мультиверсум.
Філософський
альманах. Інститут
філософії ім. Г.С.
Сковороди НАН
України. – 2018, № 3-
4 (161-162) – С.142-162.
(фах.)
1.2. Руденко Т.П.,
Погіщук О.О.
Розвиток творчого
потенціалу
особистості у
сучасному соціально-
культурному просторі
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019,
Вип. 140 (№1) Ч.2.
Філософські науки. –
С. 93-95. (фах.)
1.3. Руденко Т.П.
Кордоцентризм як
головна риса
української
екзистенційної

ментальності в українській філософії // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 151. (№12) Ч.2. Філософські науки. – С. 117-119. (фах.)

1.4. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Антропологічні виміри творчості як феномену духовно-соціального буття // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 152. (№1). Філософські науки. – С. 198-202. (фах.)

1.5. Потіщук О.О., Руденко Т.П. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 153. (№ 2). Філософські науки. – С 347-351. (фах.)

1.6. Новіков Б.В., Руденко Т.П., Костроміна Г.М. Творче мислення студентів як стратегічна мета університетської освіти // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація" – Вип. 32(4). 2021 – С. 26-35. (фах.)

1.7. Богачев Р.М., Костроміна Г.М., Руденко Т.П. Творчий потенціал особистості у сучасному соціально-культурному просторі: особливості розвитку та реалізації // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація" – Вип. 34(6). 2021 – С. 38-47. (фах.)

1.8. Руденко Т.П.,

Потіщук О.О.,
Костроміна Г.М.
Знання як домінанта
інтелектуального
капіталу людини в
контексті розвитку
сучасного суспільного
виробництва //
Освітній дискурс:
збірник наукових
праць. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. ТОВ
"Науково-
інформаційне
агентство Наука-
технології-
інформація" – Вип. 37
(10). 2021 – С. 18-27.
(фах.).
1.9. Hanna Kostromina,
Olha Potishchuk,
Tamara Rudenko,
Maryna Pushkar,
Oksana Romaniuk.
2022. INTELLECTUAL
CAPITAL AS THE
BASIS FOR THE
DEVELOPMENT OF
CREATIVE
INDUSTRIES, Ad Alta
Journal of
interdisciplinary
research (12.01-XXVI).

п. 3
3.1. Соціальна
філософія:
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня доктора
філософії / Б.В.
Новіков, Т.П. Руденко,
Т.М. Свідло, Г.М.
Костроміна. К.: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2018. – 105 с.
Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

п. 4
4.1. Екзистенційні
виміри в українській
філософії: комплекс
навчально-
методичного
забезпечення
навчальної
дисципліни, СВО
«доктор філософії»,
спеціальність 033 -
«філософія». Т.П.
Руденко. – К.: «КПІ
ім. Ігоря
Сікорського», 2016. –
33 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/18974> .
4.2. Основи філософії:
методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни
підготовки фахівців I
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для

всіх спеціальностей,
денна форма
навчання. Б.В.
Новіков, Т.П. Руденко,
Т.М. Свідло, Г.М.
Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
18 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19674> .

4.3. Основи філософії:
методичні
рекомендації до
вивчення дисципліни
підготовки фахівців I
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
всіх спеціальностей,
денна форма
навчання. Б.В.
Новіков, Т.П. Руденко,
Т.М. Свідло, Г.М.
Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
76 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19676> .

4.4. Соціальна
філософія: методичні
рекомендації до
вивчення дисципліни
підготовки фахівців
III (освітньо-
наукового) рівня
вищої освіти для всіх
спеціальностей,
заочна форма
навчання. Б.В.
Новіков, Т.П. Руденко,
Т.М. Свідло, Г.М.
Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
30 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19675> .

4.5. Соціальна
філософія: методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни
підготовки фахівців
III (освітньо-
наукового) рівня
вищої освіти для всіх
спеціальностей,
заочна форма
навчання. Б.В.
Новіков, Т.П. Руденко,
Т.М. Свідло, Г.М.
Костроміна. –
К.: «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
33 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19678> .

4.6. Соціальна
філософія: методичні
рекомендації до
вивчення дисципліни
підготовки фахівців
III (освітньо-
наукового) рівня

вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 46 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19587>.

4.7. Соціальна філософія: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання. Б.В. Новіков, Т.П. Руденко, Т.М. Свідло, Г.М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 21 с.
Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

4.8. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця; 2. Філософська гносеологія та епістемологія: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. ступ. доктора філософії за всіма освітньо-науковими програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б.В. Новіков, Р.М. Богачев, Г.М. Костроміна, К.В. Мацик, І.А. Муратова, Т.П. Руденко, І.І. Федорова, Т.В. Щириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 248 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 130 с.

4.9. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для здобувачів ступеня доктора філософії [Електронний ресурс]: навч. посіб. / КПІ ім.

Ігоря Сікорського;
уклад. : Б.В. Новіков,
Р.М. Богачев, Н.В.
Денисенко, М.О.
Колотило, Г.М.
Костроміна, К.В.
Мацик, І.А. Муратова,
О.О. Потіщук, О.М.
Рубанець, Т.П.
Руденко, Т.М. Свідло,
І.І. Федорова, Т.В.
Щириця – Електронні
текстові дані (1 файл:
287 Кбайт). Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. 105 с.

п. 12

12.1. Руденко Т.П.
Вплив інформаційної
дії ЗМІ на
формування
громадської думки:
філософсько-
правовий аспект.
Міжнародна науково-
практична
конференція.
Інформаційне право:
сучасні виклики і
напрями розвитку. К.
НТУУ «КПІ ім. Ігоря
Сікорського», Вид-во
«Політехніка», 2018,
с.65-66.

12.2. Руденко Т.П.
Творчість як феномен
духовно-соціального
буття та реалізація
дійсного гуманізму.
Міжнародна науково-
практична
конференція. Світові
конфлікти у ХХІ
столітті: філософська
рефлексія соціальних,
економічних,
екологічних,
політичних та
релігійних аспектів.
К.: ТОВ НВП
«Інтерсервіс», 2018, с.
100-102.

12.3. Руденко Т.П.
Суспільна свідомість
як реалізація
теоретичного знання у
практичній
діяльності. ХХІІІ
Міжнародна науково-
практична
конференція. Наукові
записки сучасних
вчених. М. Вінниця, Ч
8, с. 6-9.

12.4. Руденко Т.П.
Трагедія як форма
поетичної творчості у
«Поетиці»
Аристотеля.
Міжнародна науково-
практична
конференція.
Філософія і художня
література в хронології
технічного вузу. К.:
ТОВ НВП
«Інтерсервіс», 2018, с.
113-115.

12.5. Руденко Т.П.
Науково-технічна

творчість як складова ноосфери та її роль у створенні екологічної безпеки людства. XV Міжнародна науково-практична конференція: Філософські засади креатосфери у контексті творчості. К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 30.05.2019.

12.6. Руденко Т.П. Антропологічні виміри художньої творчості в українській філософії. II Міжнародна науково-практична конференція «Філософія та художня культура в хронотопі технічного університету». К., Вид-во Ліра-К, 2019, с. 128-131.

12.7. Руденко Т.П. Філософія Августина як симбіоз християнського вчення та античної філософії. Міжнародна науково-практична конференція «Інструменти і механізми модернізації наукових та освітніх процесів». Львів: Вид-во «Молодий вчений», 2019, с. 148-150.

12.8. Руденко Т.П. Творчість як вираз власної свободи в українській та європейській філософській традиції. III Міжнародна науково-практична конференція «Філософія і науково-технічна творчість в хронотопі технічного університету». К., Вид-во Ліра-К, 2020.

12.9. Руденко Т.П. Філософські погляди Г.В.Ф. Гегеля. Наукова конференція «Гегелівські штудії», присвячена 250-річчю з дня народження Г.В.Ф. Гегеля. «Місце та роль ідейної спадщини Г.В.Ф. Гегеля в європейській та світовій історії», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020., С. 158-162. <https://fsp.kpi.ua/ua/x-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-sotsialna-roboti-i-suchasnist-teoriya-ta-praktika-profesijnogo-j-osobistisnogo-rozvitku>

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------|---|--|--------------------------------|
| | | | | | | <p>sotsialnogo-pratsivnika/ 12.10. Руденко Т.П. Консультавання в соціальній роботі як ефективний засіб надання психологічної допомоги різним категоріям клієнтів. XI Міжнародна науково-практична конференція Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики, - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, С. 219-221. 276 с. 25.12.2021</p> <p>п. 14 14. 1. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 20.02.2017. Наказ № 1-25 від 06.02.2017. 14. 2. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018. 14.3. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019. 14.4. Робота у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з «Соціальної роботи» Наказ № 1/90 від 27.02.2020. п. 16 Член Співки випускників філософського факультету «Філософія і культура» (СДРПОУ: 42644528) https://clarity-project.info/edr/42644528</p> | |
| 387966 | Перестюк Наталя | Старший викладач, | Факультет соціології і | Диплом магістра, | 4 | Підприємницьке право | Освіта: Київський національний |

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------|-------|---|--|---|
| | Миколаївна | Основне місце роботи | права | Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 056956, виданий 02.07.2020 | | <p>університет імені Тараса Шевченка, 1999 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «Магістр права» Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, шифр 12.00.03, наукова спеціальність “цивільне право і цивільний процес, сімейне право, міжнародне приватне право”, Тема кандидатської дисертації: «Правова кваліфікація у міжнародному приватному праві на прикладі англосаксонського трасту».</p> <p>Вчене звання: не має</p> <p>Підвищення кваліфікації: Міжнародні проекти: написання, подання, виконання Свідоцтво: серія: ПК, № 02070921/006665-21</p> <p>Місце проведення: НМК "ІПО" КПІ ім.Ігоря Сікорського, м. Київ</p> <p>Термін проведення: - дата початку: 2021-05-07 - дата закінчення: 2021-06-18</p> <p>Кількість годин: 108.</p> <p>«Методика викладання галузевих юридичних дисциплін приватно-правового сегменту»</p> <p>Свідоцтво: серія: АА, № 20063497/000002-20</p> <p>Місце проведення: Київський регіональний центр Національної академії правових наук України, м. Київ</p> <p>Термін проведення: - дата початку: 2020-11-03 - дата закінчення: 2020-11-06</p> <p>Кількість годин: 30</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 5,10, 12,19,20</p> <p>п.1</p> <p>1.1 Перестюк Н.М. Англосаксонський траст крізь підвалини права справедливості: історичний огляд. Юридичний науковий електронний журнал. 2018. №2. pp. 237-242. http://lsej.org.ua/2_2018/64.pdf</p> |
|--|------------|----------------------|-------|---|--|---|

1.2 Перестюк Н.М.
Гаазька конвенція про
визнання трастів
зادля вирішення
коллізій законів.
Юридичний науковий
електронний журнал.
2018. №4. С.173-177.
[http://www.lsej.org.ua/
4_2018/47.pdf](http://www.lsej.org.ua/4_2018/47.pdf)

1.3 Перестюк Н.М.
Захищений" траст-
фонд і "власне життя"
трастів в країнах не
тільки загального
права. Порівняльно-
аналітичне право.
2018. №2. С.112-117.
[http://ir.nusta.edu.ua/
bitstream/doc/4076/3/
2898_IR.pdf](http://ir.nusta.edu.ua/bitstream/doc/4076/3/2898_IR.pdf)

1.4 Перестюк Н.М.
Трасти за
європейським правом
та міжнародний
судовий процес.
Вісник Національного
університету
„Львівська
політехніка”. Серія:
юридичні науки. 2018.
№ 889. С. 182-191.
[http://vlp.com.ua/node
/18962](http://vlp.com.ua/node/18962)

1.5 Перестюк Н.М.
Гаазька конвенція про
визнання трастів:
порівняльний аналіз
досвіду
континентальних
країн. Право і
Суспільство. 2018. №
4/2. С. 77-86.
[http://pravoisuspilstvo.
org.ua/archive/2018/4
_2018/part_2/16.pdf](http://pravoisuspilstvo.org.ua/archive/2018/4_2018/part_2/16.pdf)

1.6 Перестюк Н.М.
Природа
бенефіціарного
інтересу в трасті та
його носії в країнах не
тільки загального
права. Порівняльно-
аналітичне право.
2018. №3. С. 328-332.
[https://journals.index
openicus.com/api/file/
viewByFileId/711851.pd
f](https://journals.indexopenicus.com/api/file/viewByFileId/711851.pdf)

1.7 Перестюк Н.М.
Правова кваліфікація
у міжнародному
приватному праві:
удосконалення
теоретичних і
практичних підходів в
Україні. Право
України. 2020. Вип. 6.
С.54-81
[https://pravoua.com.ua
/ua/store/pravoukr/pr
vo_2020_6/
pravo_2020_6_s3/](https://pravoua.com.ua/ua/store/pravoukr/pravo_2020_6/pravo_2020_6_s3/)

1.8 Проблематика
правової кваліфікації
в міжнародному
приватному праві:
доктрина, судова
практика і
український закон/ Н.
Перестюк//

Український часопис міжнародного права - Київ, 2020. – Вип. 3/2020 – С.129-139
URL:
<https://jusintergentes.com.ua/images/2020/3/Perestiyk.pdf>

п.5
дисертацію захищено 11 грудня 2019 року, диплом кандидата юридичних наук: серія ДК №056956 від 02 липня 2020 року за спеціальністю 12.00.03: “цивільне право і цивільний процес, сімейне право, міжнародне приватне право”

п.10
Робота Національного консультанта з питань оцінювання у складі Місії з Оцінювання комплексних міжнародних проектів (з компонентом регуляторної складової, зокрема), впроваджуваних Організацією ООН з промислового розвитку (UNIDO) (2018)

п.12
12. 1. Перестюк Н.М. Англосаксонський траст крізь підвалини права справедливості: історичний огляд.Юридичний науковий електронний журнал, no. 2/2018, С. 237-242, 2018.
http://lsej.org.ua/2_2018/64.pdf

12.2. Перестюк Н.М.Гаазька конвенція про визнання трастів задля вирішення колізій законів.Юридичний науковий електронний журнал.2018. №4/2018.С. 173-177.
http://www.lsej.org.ua/4_2018/47.pdf

12.3. Перестюк Н.М.Уроки з досвіду ратифікації Гаазької конвенції про трасти Швейцарією, як країною континентального права(за ред.Калакури В.Я.) Нариси з міжнародного приватного права. 2019. Вип.5. Київ: Алерта. 196с. С.121-137

12.4. Перестюк Н.М. Фідуція і траст: досвід Швейцарії, Франції і Люксембургу.Матеріали міжнародної науково-теоретичної

конференції молодих вчених "Актуальні проблеми міжнародних відносин" (26 жовтня 2017 р.). 2017. Київ. С.110-113.

12.5. Перестюк Н.М. Правова кваліфікація і тлумачення норми права: два боки однієї медалі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Шевченківська весна 2018" (29 березня 2018р.). 2018. Київ. С.81-85

12.6. Перестюк М.Н. Виконавчий процес, іноземний елемент та новий ЦПК. Реформа виконавчого провадження: сьогодення та перспективи: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (30 березня 2018 року). 2018. Київ. С.160-165.

12.7. Перестюк Н.М. Траст і правова кваліфікація у міжнародному приватному праві: об'єктивні передумови доктринальних колізій. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Інтеграція юридичної науки і практики в сучасних умовах" (24-25 серпня 2018 р.). 2018. Запоріжжя. С.64-69.

12.8. Перестюк Н.М. Бенефіціарний інтерес в англо-саксонському трасті: за і проти речової природи. Матеріали Київських правових читань "Речове право: пріоритети та перспективи", що відбулись на юридичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка (22 березня 2019 року). 2019. Київ. С.232-241

12.9. Перестюк Н.М. Гаазька конвенція 2019 року як виклик для вдосконалення закону про міжнародне приватне право в частині розгляду трастових

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|----|--|
| | | | | | | <p>справ.Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Матвеевські цивілістичні читання«Траст і трастоподібні конструкції: глобалізація та перспективи»», що відбулись у м. Києві 06 Листопада 2020 року/ Р. А. Майданик, О. М. Залізко, В. В. Цюра та ін.;відп. ред. Р. А. Майданик. Київ: Алерта, 2021. С.254-260. див. також п.п. 1-8 у пункті 1) вище п.19</p> <p>Член Національної Асоціації Адвокатів України з 2003 року https://erau.unba.org.ua/profile/32351</p> <p>п.20</p> <p>право на зайняття адвокатською практикою №2316/10 від 26.06.2003, а також записи у трудовій книжці загальним обсягом понад 100 місяців за юридичним фахом</p> |
| 131770 | Максименко Віталій Борисович | Професор, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | Диплом доктора наук ДТ 008668, виданий 14.06.1991, Атестат професора ПР 000414, виданий 20.04.2001 | 39 | <p>Біомедичні прилади, апарати і комплекси</p> <p>Освіта:Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця, 1975 р. лікувальна справа</p> <p>Науковий ступінь:Доктор медичних наук (Рішенням Атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР № 23 д7 від 11.06.1991) (тема: «Корекція критичних станів при операціях із штучним кровообігом»)</p> <p>Кандидат медичних наук (№ 0156636, 1983)_ (тема: «Помилки і аварійні ситуації при операціях із штучним кровообігом»)</p> <p>Вчене звання:професор</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розробка дистанційних курсів з використанням платформи MOODLE 18.11.2020-18.12.2020 , 108 годин, 3.6ECTS 2. Організація і проведення,у складі наукового комітету, 17 Європейського конгресу з технологій штучного кровообігу (Марсель, Франція) 14-17 червня 2017 р. 3. Організація і |

проведення, у складі наукового комітету, 19 Європейського конгресу з технологій штучного кровообігу (Селерно, Італія) 12-14 червня 2019 р.

4. Участь в IV науково-практичній конференції «Інформаційні технології в медицині» 25-26 листопада 2021, (Харків), 15 годин, 0,5 ECTS

5. Підвищення кваліфікації з питань пожежної безпеки, Посвідчення №43-19, 2019р.тов НТЦ «ЕКОСТАР»,

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14,19

п. 1

1.1 Khudetsky I., Stasiuk Y., Maksymenko V., Antonova Rafi, Y. Comparison of high-frequency ablation and convectional-infrared coagulation usage in the treatment of arrhythmias during opened-heart surgery (2019) 2019 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2019 - Proceedings, article № 8779272, pp. 38-41 . (Web of Science)

1.2 V.Maksymenko, YP Stasiuk, MM Sychyk, BB Kravchuk Comparison of Monopolar and Bipolar Cox-Maze Ablation Based on Clinical Data and Mathematical Modeling, Visnyk NTUU

KPI Seria- Radiotekhnika Radio aparato buduvannia, 2020/12/30 , 55-61 <http://radap.kpi.ua/radiotekhnika/article/view/1695> (Web of Science)

1.3 Stasiuk, Y., Maksymenko, V., Sychyk, M. Mathematical modeling of radiofrequency ablation during open-heart surgery, Archives of Electrical Engineering This link is

disabled, 2020,
69(2), pp. 423–
431(Web of Science)
1.4 Є.А.Настенко,
С.В.Поташев,
В.А.Павлов,
В.О.Бабенко,
С.В.Рисін, О.В
Матвійчук,
В.В.Лазоришинець.
Побудова
алгоритму
випадкового лісу для
діагностики ішемічної
хвороби серця за
потокками відео даних
ехокардіографії Innov
Biosyst Bioeng, 2021,
vol. 5, no. 1, 61–69 doi:
5.20535/ibb.2021.5.1.22
5794
UDC 004.891.3 +
612.171
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40714/1/IBB2021.5.1_p61 (Web of Science)
1.5 Nastenko, I.,
Maksymenko, V.,
Dykan, I., ...Dyba, M.,
Umanets, V., Liver
Pathological States
Identification in Diffuse
Diseases with Self-
Organization Models
Based on Ultrasound
Images Texture
Features, International
Scientific and Technical
Conference on
Computer Sciences and
Information
Technologies
this link is disabled,
2020, 2, pp. 21–25,
9321999 (Web of
Science)

п.2

2.1 Шликов В.В.,
Данілова В.А.,
Максименко В.Б.,
Гльоза М.Ю. Спосіб
контролю
температури крові на
виході
теплообмінника
апарату штучного
кровообігу: патент на
корисну модель №
127162, МПК
(2018.01); заявка
u201712554 від
18.12.2017, опубл.
25.07.2018, бюл. №14.
4 С.

2.2 Шликов В.В.,
Данілова В.А.,
Максименко В.Б.,
Настенко Є.А. Спосіб
Оцінки
Температурних
Неоднорідностей на
термографічних
зображеннях
біологічних об'єктів:
патент на корисну
модель №129904,
МПК А61В 5/01

(2006.01), А61В 5/00, А61N 5/00; заявка u201712551 від 20.01.2018, опубл. 26.11.2018, бюл. №22. 4 С.

2.3 СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДИФУЗНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ У ДІТЕЙ.Номер патенту: 139916 (21) Номер заявки: u201907897 (22) Дата подання заявки: 11.07.2019 (24) Дата, з якої є чинними права: 27.01.2020 (51) МПК: G01N 33/50 (2006.01) <http://dspace-irag.com.ua/jspui/handle/123456789/426> ВС Березенко, ВВ Максименко, ВА Павлов, ІМ Дикан, БА Тарасюк, ЄА Настенко, ВВ Солодущенко, ВВ Круглий

п.4
4.1 Бакалаврська преддипломна практика. Г.Р.Овчаренко, К.О.Савкіна, В.Б.Максименко Навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 29 с. 2021/9/162 .
4.2 Методи та засоби діагностики. Основи лазерних лабораторних методів біомедичних досліджень.Ф.Богомол ов, В.В. Шликов, В.Б.Максименко, Навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. –150с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40127/1/MZD_NP.pdf
4.3 Методи та засоби діагностики. Сучасні

оптоелектронні діагностичні прилади, Н.Ф.Богомолів, В.В. Шликов, В.Б.Максименко, Навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Медична інженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. –125 с.https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/40128/1/MZD_NP.pdf

п. 6

6.1 Сичик М.М. Кандидатська дисертація: КАТЕТЕРНА РАДІОЧАСТОТНА АБЛЯЦІЯ АРИТМОГЕННИХ ЗОН СЕРЦЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ, на здобуття ступеня к.т.н. за спеціальністю 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи, 2017.

6.2 Наумчук Ю.А. Кандидатська дисертація: Біотехнологічні основи лактатдегідрогеназної системи для тестування гліопротекторів астроцитів зорового нерву, на здобуття ступеня к.т.н. за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія, на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук, 2018.

6.3 Шликов В.В. Докторська дисертація: ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НЕІНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЦЯ ЛЮДИНИ В УМОВАХ РЕГУЛЬОВАНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ І ЗІГРІВАННЯ ПІД ЧАС ШТУЧНОГО КРОВООБІГУ, на здобуття ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.09 – медична і біологічна інформатика і кібернетика, 2019.

п. 7
7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 2655501 за спеціальністю 14.01.04 серцево-судинна хірургія, Додаток 1 до наказу МОН від 04.02.2020 № 387.
7.2 Член спеціалізованої вченої ради 2015-2019 рр., спеціальність Д 26.171.03 за спеціальностями 05.13.09 та 14.03.11 – медична і біологічна інформатика і кібернетика.
7.3 Голова підкомісії 163 «Біомедична Інженерія», НМК 8 «інженерія» МОН України».

п.8
8.1 НДР 2016 –2018 р. "Вдосконалення інтраопераційного захисту серця на основі аналізу температурних полів" (№д/р 0116U004023).
8.2 Головний редактор фахового видання «Біомедична Інженерія і технологія» ISSN:2617-8974.<https://kpi.ua/bio-medtech>
8.3 Заступник головного редактора фахового видання «Вісник серцево-судинної хірургії» ISSN: 2313-0830.http://cvs.org.ua/cvs-herald/?herald_32_req
8.4 Член редакційної колегії фахового видання – Медична Інформатика і телемедицина ISSN:1812-7231 http://kit-journal.com.ua/uk/index_uk.html?editorialboard_uk

п. 9
9.1 Голова підкомісії 163 «Біомедична інженерія», НМК 8 «інженерія» МОН України».
9.2 Розробник стандартів вищої освіти бакалаврів, магістрів і докторів філософії за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія».
9.3 Член Вчених Рад НТУУ «КПІ ім Ігоря Сікорського», НІССХ ім. М.Амосова АМНУ, НІПЦДККХ МОЗ

України.

п.10
10.1 Форсайт економіки України: середньостроковий (2015–2020 роки) і довгостроковий (2020–2030 роки) часові горизонти 24 сентября 2015. Науковий керівник проекту академік НАН України, М. З. Згуровський, 2015 <http://wdc.org.ua/uk/node/182605>

10.2 Постійний член наукового комітету Фонду Європейських Конгресів з технологій штучного кровообігу з 1991 по теперішній час.

<https://fecect.org/organization/>

10.3. Всеукраїнський міжвідомчий проект між Всесвітньою організацією охорони здоров'я, Міністерством охорони здоров'я України, Національною службою здоров'я України та Асоціацією біомедичних інженерів України, присвячений зниженню рівня смертності у відділеннях інтенсивної терапії в медичних закладах третинного рівня у відповідь на почастишення випадків гострих респіраторних захворювань, причиною яких є COVID-19, а також інші інфекції та травматичні ушкодження, з 12.08.2022 по 30.09.2022

п.14.
Заступник голови організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 163 Біомедична інженерія (2018, 2019, 2020 рр. КПІ ім. Ігоря Сікорського).

п.19
Президент Громадської організації «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів та технологів» з 2012 р.

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------|---|---|---|----|---|--|
| 400490 | Ляш Ольга Ігорівна | Професор, Основне місце роботи | Факультет менеджменту та маркетингу | Диплом доктора наук ДД 002059, виданий 31.05.2013, Атестат професора 12ПР 010266, виданий 26.02.2015 | 23 | Економіка і організація виробництва | Освіта: Львівська комерційна академія, 1999 р., спеціальність – «Економіка підприємства», кваліфікація – «економіст» Науковий ступінь: Доктор економічних наук, 08.00.03 – Економіка та управління національним господарством. Тема дисертації: «Засади державного регулювання у сфері соціально- економічної безпеки України». Вчене звання: Професор кафедри економіки підприємства Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне наукове стажування „Starting Grant” dla naukowców z Ukrainy, Диплом № 509-E, 18.05. 2022 – 17.06 2022 рр., Wydziałe Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Toruń (Польща), 120 год, видано 17 червня 2022 року. 2. Міжнародне стажування «Інтернаціоналізація закладів освіти: міжнародні проекти та партнерства», Диплом № 2021/02/0065.21, Грудень 2020 – лютий 2021 рр., Uczelnia Nauk Społecznych (Університет соціальних наук, Лодзь (Польща), 180 годин, 6 кредитів ECTS, видано 8 лютого 2021 року. 3. Сертифікат про закордонне підвищення кваліфікації “Fundamentals of project planning and managemenT”, Darden School Of Business, University Of Virginia (USA), видано 11 червня 2020 року. 4. Сертифікат про закордонне стажування Erasmus+ Staff Mobility For Training, Istanbul Arel University (м. Стамбул, Туреччина). Термін 9.09-13.09.2019 р.. видано 13 вересня 2019 року. 5. Сертифікат про закордонне |
|--------|-----------------------|---|---|---|----|---|--|

підвищення кваліфікації “International Week”, Laurea University of Applied Sciences (Фінляндія), 16.04-20.04.2018, видано 20 квітня 2018 року.
6. Сертифікат про проходження Тренінгу у рамках проекту Фонду ім. Жана Моне “EU Economic Policy and Civil Society” (619878-EPP-1-2020-1-UAEPF JMO-CHAIR) за підтримки програм Erasmus+ Programme of the European Union на тему “Основи економічної та торговельної політики ЄС”, 20 годин, видано 3 грудня 2021 року

Види і результати професійної діяльності: 1,3,4,6,7,8,9, 10,12,13,14,19,20 п. 1

1.1 Ilyash, O., Lupak, R., Kravchenko, M., Trofymenko, O., Duliaba, N., & Dzhadan, I. A forecasting model for assessing the influence of the components of technological growth on economic security Business: Theory and Practice. 2022. № 23(1). С. 175-186. URL: <https://doi.org/10.3846/btp.2022.15298> (Scopus)

1.2 Mulska O., Levytska O., Zaychenko V., Vasylytsiv T. and Ilyash O. Pull environment of migration in the EU countries: Migration vector from Ukraine Problems and Perspectives In Management. 2021. № 19(4). С. 283-300. URL: [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19\(4\).2021.23](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19(4).2021.23) (Scopus)

1.3 Yildirim O., Smoliar L., Ilyash O., Doroshkevych D. Validity and Reliability of the Flipped Learning Scale. In: Bilgin M.H., Danis H., Demir E., García-Gómez C.D. (eds) Eurasian Business and Economics Perspectives. Eurasian Studies In Business and Economics, vol 19. Springer, Cham. 2021. Pp. 3-17. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-77438-7_1

(Scopus, Springer)
1.4 Ilyash O., Lupak R., Vasylytsiv T., Trofymenko O. and zhadan I. Modeling of the Dependencies of Industrial Development on Marketing Efficiency, Innovation and Technological Activity Indicators. Ekonomika. 2021. № 100(1). Pp. 94–116. DOI: <https://doi.org/10.15388/Ekon.2021.1.6> (Scopus)

1.5 Ilyash, O. Vasylytsiv, T. Lupak, R. and Getmansky, V. Models of efficiency of functioning in trading enterprises under conditions of economic growth Bulletin of Geography. Socio-economic Series. 2021. № 51(51). Pp. 7-24. DOI: <http://doi.org/10.2478/bog-2021-0001> (Scopus, Web of Science)

1.6 Frolova, L., Zhadko, K., Ilyash, O., Yermak, S., & Nosova, .Model for opportunities assessment to increase the enterprise innovation activity Business: Theory and Practice. 2021. № 22(1). Pp. 1-11. URL: <https://doi.org/10.3846/btp.2021.13273> (Scopus)

1.7 Ляш О. І., Дунаєв В. В. ,Актуалізація проблеми встановлення балансу праці та життя: порівняльний досвід Республіки Кореї та України. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. 2022. № 2 (125). С. 131-140. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.3.4> (дата звернення: 02.07.2022) (фахове видання, категорія Б)

1.8 Ляш О.І., Блохін П.В.. Емпіричне оцінювання впливу збройного конфлікту на стан економічної безпеки тимчасово окупованих Донецької та Луганської областей Науково-виробничий журнал «Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво». 2021. Вип. №4 (121). С.15-22. URL: <http://www.econom.stateandregions.zp.ua/jour>

nal/2021/4_2021/5.pdf
(дата звернення:
15.09.2021). (фахове
видання, категорія Б)
1.9 Мокій А. І.,
Антонюк К. І, Флейчук
М. І., Ляш О. І.
Конкурентні моделі
безпечного розвитку
України в умовах
інституціональної
нестабільності та
викликів глобального
середовища. Фінанси
України. 2021. № 11.
С. 21-37. URL:
<https://doi.org/10.33763/finukr2021.11.021>
(фахове видання,
категорія Б)

п. 3

3.1. Бодлак А.О.,
Боринова К.О., Ляш
О.І. та ін. Форсайт:
виклики енергетичній
незалежності країн і
регіонів світу на
середньостроковому
(до 2025 року) і
довгостроковому (до
2030 року) часових
горизонтах / наук.
керівник проекту
акад. НАН України М.
З. Згуровський //
Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»;
Світовий центр даних
з геоінформатики та
сталого розвитку;
Інститут Передових
Оборонних
Технологій КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
Інформаційно-
аналітичний центр
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Вид-во
«Політехніка», 2021.
188 с. URL:
<http://wdc.org.ua/sites/default/files/Foresight-Energy-ua-2021.pdf>
3.2. Промислово-
технологічний
розвиток національної
економіки у системі
економічної безпеки
україни:
маркетинговий аспект
: кол. моногр. / за заг.
ред. О. І. Ляш ; авт.
кол. : О. І. Ляш, Н. Б.
Савіна, В. Є. Хаустова,
І. М. Джадан. Харків :
ФОП Лібуркіна Л. М.,
2021. 244 с. URL:
<https://ndc-ipr.org/publications/?filter=pmonografiyip>
3.3. Frolova L., Yermak
S., Smoliar L., Ilyash O.,
Bavyko O. Modeling of

the economic system actor's behavior in the crisis period of COVID-19 pandemic. Actual issues of modern development of socio-economic systems in terms of the COVID-19 pandemic: scientific monograph. VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. Sofia: VUZF Publishing House "St. Grigorij Bogoslov", 2021. Pp. 158-171 (475 p.) URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5834823>

3.4. Розвиток Наукового Потенціалу Національної Економіки :кол. моногр. / авт. кол.: Вікторія Хаустова, Наталія Савіна, Моніка Яворська, Ольга Ляш. Кондор, 2021. 264 с. URL: <https://www.yakaboo.ua/ua/rozvitok-naukovogo-potencialu-nacional-noi-ekonomiki.html#tab-attributes>

3.5. Інноваційні засади управління людськими ресурсами: можливості, виклики, пріоритети досягнення соціально-економічної безпеки : колективна монографія / Г. Ю. Міщук, О. І. Дяконенко, О. І. Ляш та ін./ за наук. редакцією д. е. н., професор Міщук Г. Ю. Рівне : НУВГП, 2020. 408 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/18923/>

3.6. Economic security at risks: findings from the digitalization of National economy :Collective monograph / OlexandrVlasiuk, Olga Ilyash, Magdalena Osinska, Liubov Smoliar, Osman Yildirim. Bydgoszcz, Poland: UniversityofEconomyin Bydgoszcz, PublishingHouse, 2019. Vol. 5. 316 p. URL: <https://integro.wsg.byd.pl/3743200043640/vlasiuk-olexandr/economic-security-at-risk-findings-from-digitalization-of-the-national-economy?bibFilter=374>

3.7. Економічна Безпека Суб'єктів Підприємництва

:підручник /
Варналій З.С.,
Васильців Т.Г., Ляш
О.І. та ін.; за ред.
Варналія З.С. Чернівці
:Технодрук, 2020. 458
с.

3.8. Економіка
Підприємництва
:підручник / Бавико
О.Є., Бойко І.М., Ляш
О.І. та ін.; за ред.
Фролової Л.В. Одеса:
Бондаренко М.О.,
2020. 708 с.

п.4

4.1. Економіка Праці і
соціально-трудова
відносини: Практикум
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для студентів
спеціальності 051
«Економіка» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. О. І. Ляш, С. С.
Гринкевич, О. А.
Шевчук, С. М.
Савченко, Н. О.
Черненко, Т. В.
Обелець. – Електронні
текстові дані (1 файл:
487 Кбайт). – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. 150
с.

URL:<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43511>

4.2. Ляш О. І.,
Трофименко О. О.
Програма практики та
методичні вказівки до
проходження
професійної практики
для студентів
освітнього ступеня
«бакалавр» Галузь
знань 05 «Соціальні та
поведінкові науки»
Спеціальність 051
«Економіка», освітня
програма
«Міжнародна
Економіка». Київ,
МУФ, 2020, 35 с.
URL:<https://vu.iuf.edu.ua/>

4.3. Нематеріальні
Ресурси й активи
[Електронний Ресурс]
:презентація / Є. А.
Удовицька, О. І. Ляш,
Т. П. Лободзинська ;
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,05
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. 16 с. – Назва з
екрана. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36382>

п.6

6.1 Наукове
керівництво здобувача

Павла Блохіна по захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 «Економіка» (2021)
6.2 Наукове керівництво здобувача Грини Джадан по захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 «Економіка» (2021)
6.3 Наукове керівництво здобувача Наталії Бугайчук по захисту кандидатської дисертації за спеціальністю 21.04.01 – Економічна безпека держави (2020)

п. 7

7.1 Членкиня спеціалізованої вченої Ради Національного інституту стратегічних досліджень при Президентіві України по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю 21.04.01 – Економічна безпека держави.

7.2 Членкиня спеціалізованої вченої Ради Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне) по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством та 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

7.3 Опонування докт. дисертації Бондарчук М.Є. за спец. 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, Одеський національний політехнічний університет (2020)

7.4 Опонування канд. дисертації Касаєва спец. 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, Сумський національний аграрний університет (2020)

7.5 Опонування докт.

дисертації
Калачевська Л.І. за
спец. 08.00.03 –
економіка та
управління
національним
господарством,
Сумський
національний
аграрний університет
(2019)

п.8

8.1 Членкиня
редколегії наукового
журналу «Проблеми
економіки»
(<https://www.problecon.com/main/>)

8.2
Членкиняредколегіїнаукового журналу
“Підприємництво та
інновації”
(<http://www.ei-journal.in.ua/>)

8.3 Членкиня
редколегії наукового
журналу “Стратегічні
пріоритети”
(<https://niss.gov.ua/publikacii/zhurnal-strategichni-prioriteti/>)

п. 9

9.1 Експерт Секції
«Економіка»
Експертної Ради МОН
України з експертизи
проектів наукових
робіт, науково-
технічних
(експериментальних)
розробок вчених (з
2019 року по
теперішній час),
Наказ МОН №859 від
20 червня 2019 року.

9.2 Голова Секції
“Економічні
перетворення;
демографічні зміни та
благополуччя
суспільства”
Експертної Ради МОН
України з експертизи
проектів наукових
робіт, науково-
технічних
(експериментальних)
розробок молодих
учених (2016-2019).
Наказ МОН №983 від
3 липня 2017 року.

п.10

10.1 Експерт European
Commission In the
Expertarea Education,
Audio-Visualand
Culture Executive
Agency programmes
COSME #
EX2014D229233
(<https://ec.europa.eu/r>)

research/participants/experts/web/cv)
10.2 Експерт (радник) з оцінювання та експертизи програм відповідно до стандартів AQF (Amity University, Нью-Делі, Індія).
10.3 Членкиня of Centrum Badań Europy Środkowej i Wschodniej (Torun, Poland, 2020-2024)
<https://www.econ.umk.pl/wydzial/centra/centrum-badan-europy-srodkowej-i-wschodniej/>
10.4 Почесний член консультативної ради Elsevier - MaterialsToday (2021) (Індія).
10.5 Член Академічного та наукового товариства науковців (ID No. SAS/SEFM/099/2021) (Індія, 2021).
10.6 Рецензент у Міжнародному науковому журналі, Індексованому у Scopus "Економіка" (з 2021 р.), Литва
10.7 Рецензент у Міжнародному науковому журналі, Індексованому у Scopus: BulletinofGeography. Socio-economic Series (з 2019 р.), Польща;
10.8 Рецензент у Міжнародному науковому журналі, Індексованому у Scopus: TheInternationalJournalCoveringAllAspectsofLandandUse (з 2018 р.);
10.9 Рецензент у Міжнародному науковому журналі, Індексованому у Scopus: Migration Letters (з 2021 р.).
10.10 Рецензент у Міжнародному науковому журналі JOEER: Journal of Emerging Economiesand Policy (з 2021 р.).
10.11 Почесний член консультативної ради та співголова журналу Elsevier -Materials Today: Proceedings (індексується Scopus) (з 2021 р.).
10.12 ЧленкиняредколегіїнауковихжурналівWSHiU і CEASC
„Nowoczesnaedukacja: filozofia, innowacja; doświadczenie” (Польща)
10.13 Членкиня

редколегії наукових журналів “Journal of Emerging Economies and Policy” (Туреччина)

п.2.
п.12

12.1 Piyash O. Measures to counteract the social challenges of Russia's Hybrid Aggression // The International Roundtable “War In Ukraine: Consequences For The World Economy”. June 16 2022 URL

:<https://fmm.kpi.ua/international-round-table-war-in-ukraine-consequences-for-the-world-economy/>

12.2 Ляш О.І., Бірюкова В.С., Кошова І.О. Напрями

цілепокладання у сфері мотивації праці. Конкурентні стратегії економіки в умовах глобальних викликів:

Матеріали IV Міжнародної наукової конференції (18

травня 2022 р.) /

Відповідальні за

формування та

випуск: Л.Г. Смоляр,

О.І. Ляш, О.М.

Михайлик. – К.: ЗВО

«Міжнародний

університет фінансів»,

2022. С. 8-10. (151 с.)

URL

:<http://iuf.edu.ua/conferences/>

12.3 Trofymenko O.,

Piyash O., Pavlenco T.,

Kursin S.,

Dzhadan I. Global initiatives of energy

innovations development

in the conditions of

digitalization of

production // Society

And Science. Problems

And Prospects.

Proceedings of the III

International Scientific and Practical

Conference. London, England.

2022. Pp. 18-22.

Available At: DOI:

10.46299/ISG.2022.I.III

12.4 Ilyash O. The Post-

Pandemic World:

Prospects For Global

Economic Dynamics //

III. International

Conference on Global

Competition and

Innovation

Management, 16-19th of

September, 2022

URL:

kry.istanbul.edu.tr.

12.5 Trofymenko Olena,

Ilyash Olha, Pavlenco

Tetiana, Kursin Serhii,

Dzhadan Iryna. Global Initiatives Energy innovation development in the conditions of digitalization of production // Society And Science. Problems And Prospects. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2022. Pp. 109-116. URL: <https://isg-konf.com/uk/society-and-science-problems-and-prospects-ua/>

12.6 Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. Стратегування регіонального розвитку України: аспект декарбонізації об'єднаних територіальних громад // Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. – С. 26-29.

12.7 Ляш О.І., Цимбал А. Таксономічний аналіз економічного управління передумова зниження плинності персоналу підприємства наприкладі ТОВ Фірма "Астарт-Київ". Управління персоналом в інституційній економіці: матеріали II Всеукр. наук. практ. конф. студ., аспір. і мол. вчених з міжнародною участю 28 квітня 2021 року. – Київ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. С. 127-130.

12.8 Мокій А.І., Ляш О.І., Коліщенко Р.О. Аналіз та систематизація складників якості та конкурентності державної політики // Трансформація функцій держави в умовах глобалізації : збірник тез доповідей міжнародної дискусійної платформи 19 травня 2021 р. / НАН України, ДУ «Ін-т екон. та прогнозу. НАН України». Електрон. дані. К.,

2021. С.47-50. –
Режим доступу :
<http://ief.org.ua/docs/scc/19.pdf>
12.9 Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. Стратегування регіонального розвитку України: аспект декарбонізації об'єднаних територіальних громад // Мокій А.І., Ляш О.І., Трофименко О.О. // Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. С. 26-29.
12.10 Pyash O. Piyachat Sura Rangsit The waystoeffectivelymanag e the employees' conflict // Управління персоналом в інституційній економіці: матеріали І Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених 29 квітня 2020 року. – Київ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. С. 111-114

п.13

13.1 Introduction To International Business (18 год), Selected Issues of Economics (18 год), Bachelor's Thesis Preparations (18 год), Міжнародний університет фінансів (English, 2018- till now)

13.2 Konkurencii nocs przed siembiorstw (16 год) – Polska, WSG University, Poland, 2016 - till now

13.3 Master Thesis Preparations (20 год), Project planning (20 год), English WSG University, Poland, 2016 - till now

п.14

14.1 Членжурі Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів зі спеціальності «Підприємництво, торгівля і біржова діяльність» (2017- по теперішній час)
14.2 Член журі

Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів вищих навчальних закладів зі спеціальності «Економіка АПК» (2022- по теперішній час)

14.3 Керівництво Юлія Расчотова на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» за ступенем вищої освіти «магістр» на базі Одеського національного політехнічного університету (призове 1 місце), 2020 р.;

14.4 Керівник аналітичного дослідження на тему «Стратегія економічного прориву України» за науково-дослідною програмою «Синергія знань, досвіду та креативності заради майбутнього» (проект в межах Меморандуму про співпрацю Міжнародного університету фінансів та Міністерства економіки України). 2 місце за результатами конкурсу на краще дослідження в межах теми, 2020 р.

14.5 Керівництво Тетяна Литвак на Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Міжнародна економіка», Національний університет «Львівська політехніка», (призове 3 місце), 2019 р.

14.6 Керівництво Тетяна Литвак на Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Економіка підприємства», Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (призове 3 місце), 2019 р.

п.19

19.1. Голова правління Громадської організації «Академічний простір» (м. Львів), з 2012 року – по теперішній час (<https://aprostir.org.ua/>)

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|-------------------------------|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>19.2. Член наукової ради Fundacja Sztuka Wyboru, Бидгощ, Польща. (https://fsw.org.pl/wspieraaja-nas)</p> <p>п.20</p> <p>20.1. Проректор з наукової та міжнародної діяльності Міжнародного університету фінансів з 2017 р. - по теперішній час (http://iuf.edu.ua/rektorat/)</p> | |
| 17844 | Сиротенко Антон Володимирович | Старший викладач, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | <p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 080102 Статистика, Диплом кандидата наук ДК 048217, виданий 05.07.2018</p> | 11 | Вища математика | <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2009 р., спеціальність – «Статистика», кваліфікація – «магістр статистики» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Диференціальні рівняння», Тема дисертації: «Обмежені та інтегровані зі степенем p розв'язки різницевого та диференціальних рівнянь у банаховому просторі». Вчене звання:- не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво 12 СПВ 026893 про підвищення кваліфікації в навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти «НТУУ «КПІ» за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 29.04.2014 по 17.06.2014, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво №25722 про отримання рівня В2 з англійської мови в КПНЗ «Перші Київські курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», термін: з 17.09.2019 по 17.03.2020, загальний обсяг 620 годин (20,7 кредитів ЄКТС). 3. Certificate of “Classical and Modern Mathematical Problems” organized by Universitetet I Oslo</p> |

from September 26 till October 3, 2021, total amount of 75 hours (2,5 credits ECTS), наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського 75-вс від 24.09.2021 року.

Види і результати професійної діяльності: 3, 5, 10, 13, 14, 19

п. 3

3.1. Нестандартні та олімпіадні задачі з алгебри та аналізу: практикум для підготовки студентів 1-го курсу [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. В.

Боднарчук, М. К.

Ільєнко, Т. В.

Маловічко, В. В.

Павленков, А. В.

Сиротенко –

Електронні текстові дані (1 файл: 1,33

Мбайт). – Київ: КПІ

ім. Ігоря Сікорського,

2020. – 183 с. – Назва

з екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39002>

п. 5

5.1. Обмежені та інтегровані зі степенем p розв'язків різницевих та диференціальних рівнянь у банаховому просторі. 01.01.02 - диференціальні рівняння. 24.04.2018 р.

п.10

10.1. Участь у міжнародному проєкті SIU, CPEA-LT-

2016/10139, Eurasia

2016-Long term

"training camp"

Classical and Modern

Mathematical Problems

(Universitetet I Oslo,

Norway) 26.09/2021-

03.10/2021, Project

Number CPEA-LT-

2016/10139.

п.13

13.1. 163 Біомедична

інженерія, Вища

математика, 402

години за 3 семестри,

2020/2021, 2021/2022

н.р.

13.2. 121 Інженерія

програмного

забезпечення, Вища

математика, 224

години за 2 семестри,

2020/2021 н.р.

13.3. 153 Мікро- та

наносистемна техніка,

Вища математика, 278

годин за 3 семестри,

2020/2021, 2021/2022

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | п.19 19.1. Член ГО Київське математичне товариство https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/21_S/syrotenko_a_v/index.html |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

| Програмні результати навчання ОП | ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його) | Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН | Методи навчання | Форми та методи оцінювання |
|--|---|--|---|---|
| <i>ПРН 12 Здійснювати контроль якості та умов експлуатації медичної техніки та матеріалів медичного призначення, штучних органів та протезів</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Матеріалознавство та конструкційні матеріали | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, частково-пошуковий, репродуктивний метод. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Охорона праці та цивільний захист | Використання пояснювально- | Оцінювання проводиться за РСО викладено в |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | | | ілюстративного, дослідницького, частково-пошукового, | силабусі. |
| <i>ПРН 13 Надавати рекомендації щодо вибору обладнання для забезпечення проведення діагностики та лікування</i> | ☒ | Вступ до фаху | Методи частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, моделювання процесів і систем фізичної та біологічної природи. | Оцінювання проводиться за РСО, що викладено в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| <i>ПРН 14 Вміти аналізувати сигнали, які передаються від органів на прилади, та проводити обробку діагностичної інформації</i> | ☒ | Основи інформатики | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | навчальних проєктів | |
| | | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 15 Вміти аналізувати рівень відповідності сучасним світовим стандартам, а також оцінювати рішення і складати завдання на розробку автоматизованих систем управління з урахуванням можливостей сучасних технічних і програмних засобів автоматизації медичного обладнання</i> | ☒ | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО, викладено в силабусі. |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| <i>ПРН 18 Вміти використовувати системи автоматизованого проєктування для розробки технологічної та апаратної схеми медичних приладів та систем</i> | ☒ | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| | | | | оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Інженерна та комп'ютерна графіка | Пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Електротехніка | Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемний виклад, евристичний, дослідницький | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 17 Вміти вибрати та рекомендувати відповідне медичне обладнання і біоматеріали для оснащення медичних закладів та забезпечення основних стадій технологічного процесу діагностики, профілактики та лікування</i> | ☒ | Матеріалознавство та конструкційні матеріали | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, частково-пошуковий, репродуктивний метод. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 11 Вміти планувати, організовувати, направляти і контролювати медико-технічні та біоінженерні системи і процеси</i> | ☒ | Економіка і організація виробництва | Лекції, практичні заняття, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| <i>ПРН 19 Застосовувати знання з хімії та</i> | ☒ | Біохімія | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| біоінженерії для створення, синтезу та застосування штучних біотехнічних та біологічних об'єктів | | | репродуктивний На заняттях застосовується аналіз ілюстративного матеріалу, перегляд програмних засобів, віртуальних хімічних процесів, теоретичне передбачування, дискусія, інтерактивні методи | навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Основи цитології та генетики | Словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біотехнологія та біоінженерія | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу, Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового, або евристичного методу, інтерактивного методу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Основи мікробіології і вірусології | Пояснювально-демонстраційний метод, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| ПРН 20 Організовувати біоінженерні процеси в залежності від характеристики використовуваного біологічного об'єкта та/або кінцевого продукту | ☒ | Інженерна та комп'ютерна графіка | Пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | практики. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Основи цитології та генетики | Словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біотехнологія та біоінженерія | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу, Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового, або евристичного методу, інтерактивного методу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Основи мікробіології і вірусології | Пояснювально-демонстраційний метод, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 16 Вміти складати завдання на розробку автоматизованих систем управління з урахуванням можливостей сучасних технічних і програмних засобів автоматизації медичного обладнання</i> | ☒ | Вступ до фаху | Методи частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, моделювання процесів і систем фізичної та біологічної природи. | Оцінювання проводиться за РСО, що викладено в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <p><i>ПРН 10</i> Здійснювати інженерний супровід, сервісне та інше технічне обслуговування при експлуатації лабораторно-аналітичної техніки, медичних діагностичних і терапевтичних комплексів та систем, а також оформляти типову документацію за видами робіт згідно з Технічним регламентом щодо медичних виробів, Технічним регламентом щодо медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>, Технічним регламентом щодо активних медичних виробів, які імплантують</p> | ☒ | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | інженерії | методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | силабусі. |
| | | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Електротехніка | Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемний виклад, евристичний, дослідницький. | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| <p><i>ПРН 5</i> <i>Формулювати логічні висновки та обґрунтовані рекомендації щодо оцінки, експлуатації та впровадженні біотехнічних, медико-технічних та біоінженерних засобів і методів</i></p> | ☒ | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| <p><i>ПРН 8</i> <i>Вміти використовувати бази даних, математичне і програмне забезпечення для обробки даних та комп'ютерного моделювання біологічних і біотехнічних систем</i></p> | ☒ | Вища математика | пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, дослідницький метод | Оцінювання проводиться за РСО , що викладено в силабусі. |
| | | Основи інформатики | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | дослідницький, навчальних проєктів | |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 7 Застосовувати положення нормативно-технічних документів, що регламентують порядок проведення сертифікації продукції, організації та атестації виробництва</i> | ☒ | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Економіка і організація виробництва | Лекції, практичні заняття, пояснювально-демонстраційний, | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | | репродуктивний, дослідницький | |
| | | Охорона праці та цивільний захист | Використання пояснювально-ілюстративного, дослідницького, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| <p><i>ПРН 6 Управляти комплексними діями або проектами, нести відповідальність за прийняття інженерних рішень у непередбачуваних умовах, проводити техніко-економічну та безпекову оцінку проектів</i></p> | ☒ | Економіка і організація виробництва | Лекції, практичні заняття, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| | | Охорона праці та цивільний захист | Використання пояснювально-ілюстративного, дослідницького, частково-пошукового, | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| | | Підприємницьке право | Пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання, навчальних проектів | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проектування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу. Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| | | Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Екологічний менеджмент | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| <p><i>ПРН 4 Застосовувати знання основ математики, фізики та біофізики, біоінженерії, хімії, інженерної графіки, механіки, опору та міцності матеріалів, властивості газів і рідин, електроніки,</i></p> | ☒ | Вища математика | пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, дослідницький метод | Оцінювання проводиться за РСО , що викладено в силабусі. |
| | | Фізика | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання, | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |

інформатики, отримання та аналізу сигналів і зображень, автоматичного управління, системного аналізу та методів прийняття рішень на рівні, необхідному для вирішення задач біомедичної інженерії.

| | | |
|---|--|---|
| | навчальних проєктів | |
| Інженерна та комп'ютерна графіка | Пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| Біохімія | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний На заняттях застосовується аналіз ілюстративного матеріалу, перегляд програмних засобів, віртуальних хімічних процесів, теоретичне передбачування, дискусія, інтерактивні методи | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Біофізика | Словесний, пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, або евристичні методи: методи створення ідей, методи вирішення творчих завдань, методи активізації творчого мислення; - активна участь слухачів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Електротехніка | Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемний виклад, евристичний, дослідницький. | Оцінювання проводиться за РСО викладеною в силабусі. |
| Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| Основи інформатики | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | | Дипломне проектування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Біотехнологія та біоінженерія | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу, Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового, або евристичного методу, інтерактивного методу. | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН3 з Розуміти теоретичні та практичні підходи до створення та застосування штучних біологічних і біотехнічних об'єктів та матеріалів медичного призначення</i> | ☒ | Матеріалознавство та конструкційні матеріали | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, частково-пошуковий, репродуктивний метод. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проектування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| | | Вступ до фаху | Методи частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, | Оцінювання проводиться за РСО, що викладено в силабусі. |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | модельовання процесів і систем фізичної та біологічної природи. | |
| <i>ПРН 2 Розуміти теоретичні та практичні підходи до створення та керування медичним обладнанням та медичною технікою</i> | ☒ | Інформаційні технології та мікропроцесорна техніка у біомедичній інженерії | Заняття проходять з використанням: пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Переддипломна практика | Самостійна робота | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики. |
| | | Дипломне проєктування | Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби) | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра |
| | | Вступ до фаху | Методи частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, модельовання процесів і систем фізичної та біологічної природи. | Оцінювання проводиться за РСО, що викладено в силабусі. |
| | | Аналогова та цифрова схемотехніка | Застосовуються методи: пояснювально-демонстраційний, проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Автоматизація у біоінженерії | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| | | Біомедичні прилади, апарати і комплекси | Заняття проходять з використанням пояснювально-ілюстративного методу, методу проблемного викладу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| <i>ПРН 1 Організації та принципи функціонування біологічних об'єктів та окремих їх частин в умовах in vivo та in vitro, а також методів їх вивчення (оцінки) (біологічних, хімічних, фізичних, математичних)</i> | ☒ | Вища математика | Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, дослідницький метод | Оцінювання проводиться за РСО, що викладено в силабусі. |
| | | Фізика | Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі. |
| | | Основи інформатики | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, дослідницький, навчальних проєктів | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | |
|--|--|---|
| Біохімія | Пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, репродуктивний На заняттях застосовується аналіз ілюстративного матеріалу, перегляд програмних засобів, віртуальних хімічних процесів, теоретичне передбачування, дискусія, інтерактивні методи | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Біофізика | Словесний, пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, або евристичні методи: методи створення ідей, методи вирішення творчих завдань, методи активізації творчого мислення; - активна участь слухачів в | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Анатомія та фізіологія людини | пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, частково-пошуковий, методи пізнавальної активності та розвитку клінічного мислення, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Автоматизація у біоінженерії | Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, метод проблемного викладу, евристичний метод, дослідницький. Використовуються методи порівняння і аналізу моделей, аналогій, | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Прикладна біохімія та біоматеріали | Метод проблемного викладання, частково-пошуковий, репродуктивний | Оцінювання проводиться за РСО результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Біотехнологія та біоінженерія | На лекціях застосовуються пояснювально-ілюстративні методи, методи проблемного викладу, Практичні заняття проходять з використанням репродуктивного методу, частково-пошукового, або евристичного методу, інтерактивного методу. | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Основи мікробіології і вірусології | Пояснювально-демонстраційний метод, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |
| Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота | Консультації упродовж семестру, самостійна робота | Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту |
| Основи цитології та генетики | Словесний, пояснювально-демонстраційний, дослідницький, частково-пошуковий методи, метод проблемного викладу | Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <p><i>ПРН 9 Вміти спілкуватися з професіоналами в області охорони здоров'я державною та іноземною (англійською або однією з інших офіційних мов ЄС) мовами та розуміти їхні вимоги до біомедичних продуктів і послуг, враховуючи історичний контекст та концепцію здорового способу життя</i></p> | <p>☒</p> | <p>Дипломне проектування</p> | <p>Самостійна робота. Робота з керівником кваліфікаційної роботи та консультантом (за потреби)</p> | <p>Захист кваліфікаційної роботи бакалавра</p> |
| | | <p>Основи стандартизації та промислової інженерії. Курсовий проєкт</p> | <p>Консультації упродовж семестру, самостійна робота</p> | <p>Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту</p> |
| | | <p>Прикладна біохімія та біоматеріали. Курсова робота</p> | <p>Консультації упродовж семестру, самостійна робота</p> | <p>Оцінка пояснювальної записки до курсового проєкту, захист курсового проєкту</p> |
| | | <p>Історія науки і техніки</p> | <p>Пояснювально-демонстраційний, дослідницький, проблемного викладання,</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> |
| | | <p>Основи здорового способу життя</p> | <p>Використовуються словесні методи та словесно-наочні Під час практичних занять застосовуються словесні, наочні, практичні методи (пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий).</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> |
| | | <p>Практичний курс іноземної мови</p> | <p>Основною методикою викладання є комунікативна методика, пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий метод.</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> |
| | | <p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування</p> | <p>Основною методикою викладання є комунікативна методика, пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий метод, репродуктивний.</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> |
| | | <p>Вступ до філософії</p> | <p>Лекції, практичні заняття. Частково-пошуковий, дослідницький метод.</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> |
| | | <p>Переддипломна практика</p> | <p>Самостійна робота</p> | <p>Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Студенти отримують бали за виконання та захист звіту з практики.</p> |
| <p>Українська мова за професійним спрямуванням</p> | <p>Лекції, практичні заняття: пояснювально-демонстраційний метод, частково-пошуковий, репродуктивний метод.</p> | <p>Оцінювання проводиться за РСО викладено в силабусі.</p> | | |