



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Департамент організації освітнього процесу



## **Загальноуніверситетський КАТАЛОГ**

**вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки  
освітніх програм  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Ухвалено на засіданні

Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського

від 23.01.2020 р., прот. №5

**Київ 2020**

Відповідно до розділу X статті 62 Закону України «Про вищу освіту» (№ 1556-VII від 01.07.2014 р.), Вибіркові дисципліни – дисципліни вільного вибору студентів для певного рівня вищої освіти, спрямовані на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетенцій за спеціальністю. Обсяг вибіркових навчальних дисциплін становить не менше 25% від загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня освіти.

Положення про Індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського встановлює, що вибіркові дисципліни із загальноуніверситетського каталогу студенти зобов'язані обрати в системі «Електронний кампус».

Мінімальна кількість студентів в групі для вивчення вибіркової дисципліни загальноуніверситетського каталогу складає 20 осіб, максимальна – 30.

Каталог містить анотований перелік дисциплін які пропонуються для обрання студентами першого (бакалаврського) рівня ВО згідно навчального плану на наступний навчальний рік.

- **студенти I курсу** – обирають дисципліни для другого року підготовки;
- **студенти II курсу** – обирають дисципліни для третього року підготовки;
- **студенти III курсу** – з запропонованого ЗУ-Каталогу дисципліни не обирають;
- **студенти I та II курсу, які навчаються за скороченою програмою Бакалавра** (прискореники)
- обирають дисципліну відповідно до їх навчального плану.

Деякі дисципліни пропонуються для вивчення студентам визначених факультетів. Для деяких дисциплін існує обмеження в кількості студентів, яким вона може бути запропонована. В цих випадках після назви дисципліни зазначається цільова аудиторія (для студентів ...) або кількість місць (до ... студентів). В процесі вибору дисципліни просимо враховувати ці особливості.

Зі всіма аспектами щодо реалізації права студентів на вибір дисциплін можна ознайомитися в Положенні про порядок реалізації права на вільний вибір дисциплін.

Дисципліни для вибору першокурсниками

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Вступ до філософії</i> .....                                           | 4  |
| <i>Загальна теорія розвитку</i> .....                                     | 5  |
| <i>Логіка</i> .....                                                       | 6  |
| <i>Філософські основи наукового пізнання</i> .....                        | 7  |
| <i>Екологічна безпека інженерної діяльності</i> .....                     | 8  |
| <i>Промислова екологія</i> .....                                          | 9  |
| <i>Стратегія охорони навколишнього середовища</i> .....                   | 10 |
| <i>Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища</i> ..... | 11 |
| <i>Екологічна та природно-техногенна безпека</i> .....                    | 12 |
| <i>Інженерна екологія енергетики</i> .....                                | 13 |
| <i>Екологічні проблеми та шляхи їх вирішення</i> .....                    | 14 |
| <i>Екологічний менеджмент</i> .....                                       | 15 |
| <i>Інженерна екологія</i> .....                                           | 16 |
| <i>Екологізація виробництва та «зелені технології»</i> .....              | 17 |
| <i>Техноекологія</i> .....                                                | 18 |
| <i>Промислова екологія</i> .....                                          | 19 |
| <i>Психологія</i> .....                                                   | 20 |
| <i>Соціальна психологія</i> .....                                         | 21 |
| <i>Психологія конфлікту</i> .....                                         | 22 |
| <i>Актуальні проблеми азійських спільнот</i> .....                        | 23 |

Дисципліни для вибору другокурсниками

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <i>Трудове право</i> .....                            | 24 |
| <i>Підприємницьке право</i> .....                     | 25 |
| <i>Екологічне право</i> .....                         | 26 |
| <i>Правознавство</i> .....                            | 27 |
| <i>Право в галузі реклами та PR</i> .....             | 28 |
| <i>Правові основи інформаційної безпеки</i> .....     | 29 |
| <i>Я маю право</i> .....                              | 30 |
| <i>Англійська мова професійного спрямування</i> ..... | 31 |
| <i>Німецька мова професійного спрямування</i> .....   | 32 |
| <i>Французька мова професійного спрямування</i> ..... | 33 |

## Дисципліни для вибору першокурсниками

| Дисципліна                                                           | Вступ до філософії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кафедра                                                              | Філософії ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вимоги до початку вивчення                                           | загальні природничо-наукові знання в межах програми середньої школи; знання та розуміння суспільних проблем, які визначали характер основних етапів всесвітньої історії; знайомство з основними творами класичної та сучасної світової і вітчизняної художньої літератури                                                                                                                                                                                                           |
| Що буде вивчатися                                                    | історія становлення філософської думки як квінтесенції розвитку людського духу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Виклики сьогодення вимагають нової ініціативної, творчої людини, а філософія формує здатність критично мислити, творчо, креативно вирішувати складні завдання, закладає вміння відстоювати власну думку, самостійно приймати обґрунтовані та виважені рішення, бути самодостатньою, цілісною особистістю                                                                                                                                                                            |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>— визначити сенс та цінність людського життя, власне місце в сучасному інформаційному суспільстві;</li> <li>— орієнтуватись у соціальних та політичних процесах;</li> <li>— сформулювати уявлення про наукову картину світу;</li> <li>— зрозуміти механізми становлення і розвитку людської свідомості;</li> <li>— набути та розвинути комунікативні навички</li> </ul>                                                                      |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- критично осмислювати основні теорії, принципи, методи і поняття у навчанні та професійній діяльності;</li> <li>- зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства;</li> <li>- розуміти закономірності розвитку природи, суспільства, техніки і технологій;</li> <li>- усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку</li> </ul> |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчальний посібник (електронне видання), онлайн-курс «Філософія» для платформи «Прометеус» URL: <a href="https://courses.prometheus.org.ua/courses/KPI/PHIL101/2016_T2/about">https://courses.prometheus.org.ua/courses/KPI/PHIL101/2016_T2/about</a>                                                                                                                                                                                |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Дисципліна                                                           | Загальна теорія розвитку                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Кафедра                                                              | Філософії ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Що буде вивчатися                                                    | Головні принципи та закони загальної теорії розвитку (закономірності та форми розвитку в суспільстві, природі та мисленні) в тому вигляді, як вони склалися в традиції класичної європейської філософії з одного боку і як вони відобразилися в розвитку природничих та суспільних наук – з іншого                    |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Курс спрямований на розвиток у студентів навичок критичного мислення, здатності вільно орієнтуватися в бурхливому морі сучасної інформації,                                                                                                                                                                           |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– вміння вичленяти дійсно прогресивні, революційні тенденції в науці, техніці, суспільному житті і у власному особистісному становленні,</li> <li>– розуміння шляхів того, як їх можна підтримувати і розвивати</li> </ul>                                                     |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Знання принципів та законів загальної теорії розвитку дозволяє грамотно здійснювати теоретичну обробку емпіричного матеріалу в будь-якій галузі знань, будувати динамічні інформаційні моделі природних та соціальних процесів, вибудовувати стратегії керування дослідницькими, виробничими та соціальними процесами |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, підручник (електронне видання). Відзнятий матеріал та закінчується монтаж онлайн-курсу «Загальна теорія розвитку» для платформи «Прометеус» (тізер онлайн-курсу див. <a href="https://youtu.be/zCR8srSgw_0">https://youtu.be/zCR8srSgw_0</a> )                          |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Дисципліна                                                           | Логіка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кафедра                                                              | Філософії ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Що буде вивчатися                                                    | <p>Предметом вивчення логіки є закони та форми людського мислення. Курс логіки включає в себе головні відомості з історії науки про мислення, вивчення головних законів формальної логіки – закону тотожності, виключення суперечності, виключеного третього, достатньої підстави та детальне ознайомлення з правилами побудови та прийомами ефективного використання в процесі мислення таких логічних форм, як поняття, судження, умовивід. Форми мислення розглядаються не тільки як інструмент пізнання світу, але й як засіб підвищення ефективності комунікації. Треба зауважити, що закони формальної логіки лежать в основі сучасного комп'ютерного програмування, тому ця функція логіки розглядається особливо детально.</p> <p>Також студенти ознайомлюються з головними принципами теорії розвитку – діалектичної логіки: принципами розвитку, зв'язку всього зі всім, принципом сходження від абстрактного до конкретного, збігу історичного та логічного.</p> |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Знайомство з логікою привчає до ясного мислення і зв'язного викладення своїх думок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– обґрунтовувати свої ідеї та рішення,</li> <li>– коректно відстоювати свою думку</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | переконувати інших людей, що за сучасних умов є необхідною складовою успіху, яким би родом діяльності не займалася людина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчальний посібник (друковане та електронне видання).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Дисципліна                                                           | Філософські основи наукового пізнання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра                                                              | Філософії ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Що буде вивчатися                                                    | Предметом навчальної дисципліни «Філософські основи наукового пізнання» є особливості наукового пізнання та наукового знання, рівні наукового пізнання, норми і методи наукової раціональності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Курс допоможе сформувати творчу особистість науковця та навчить самоактуалізації його творчого потенціалу. Слухачі курсу дізнаються про особливості пізнавальної діяльності, наукового дослідження, творчості в науково-технічній сфері; про специфіку виробництва знання і заснованих на ньому рішень і проектів у світлі сучасних суспільних стратегій розвитку. Курс надасть компетенцій розглядати науку в її цілісності та взаємозв'язку, зрозуміти місце та роль окремого науковця і наукових колективів у суспільному розвитку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <u>Знати і розуміти:</u> основні положення теорії і практики наукового пізнання; історичні та сучасні способи виробництва знання в науці; природу знання, закономірності його виробництва і техніко-технологічного застосування; особливості емпіричного і теоретичного наукового дослідження, їхнє місце та роль в розвитку наукової теорії; основні тенденції, що визначаються впливом науки та виробництва наукового знання на всі сфери суспільного життя та на цивілізаційний розвиток; закономірності розвитку науково-технічної сфери та інноваційного розвитку суспільного виробництва; засоби організації науки як пізнавальної, інтелектуальної, інформаційно-комунікативної, когнітивної, соціальної та продуктивної діяльності. <u>Набути навичок і вмінь:</u> відрізнити наукове знання від інших формоутворень пізнання і суспільної свідомості; оцінювати наукове знання з точки зору його істинності, теоретичної та практичної цінності; визначати основні тенденції та перспективи розвитку науки як чинника суспільного прогресу і розвитку людини; поєднувати дослідницьку, проектну і виробничу діяльність у власній практиці; застосовувати норми, методи і стандарти виробництва наукового знання в процесі конкретної інженерно-конструкторської та науково-дослідницької роботи. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності) | увати дослідницьку роботу; обирати і використовувати універсальні та спеціальні наукові методи дослідження згідно з поставленими задачами; здійснювати планування, організацію, проведення наукового дослідження і отримувати з нього теоретичні і практичні результати; самостійно ставити проблеми і здійснювати науковий пошук для їх творчого розв'язання; передавати та упроваджувати результати дослідження у практику; слідкувати за новітніми тенденціями та перспективами розвитку наукового знання на основі знайомства з новітньою навчальною, науковою, довідковою та методичною літературою в потрібній галузі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчальний посібник, конспект лекцій, методичні рекомендації до семінарських занять.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Екологічна безпека інженерної діяльності (для студентів ФЕМ, ММІ, РТФ, ХТФ, ВПІ, ІТС, ФПМ, ІПСА, ФІОТ, ІХФ, ФМФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Екології та технології рослинних полімерів ІХФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Проблеми в області охорони довкілля, особливості та закономірності процесу формування екологічної та природно-техногенної безпеки, а також механізми її забезпечення на регіональному та міжнародному рівнях. Значна увага приділяється різноманітним аспектам, пов'язаним з розвитком у сучасному суспільстві інноваційних технологій, їхньому значенню та екологічним ризикам, що супроводжують процеси впровадження певних груп технологій в народному господарстві та побуті                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високотехнологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | оцінювати вплив сучасних технологій на навколишнє середовище та визначати умови (фактори), що можуть призвести до виникнення загроз екологічній безпеці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводити оцінку стану довкілля, робити висновки щодо тенденцій його змін та запобігання екологічно негативних наслідків господарської діяльності людини;</li> <li>– надавати інженерну оцінку екологічному ризику;</li> <li>– використовувати знання щодо закономірностей виникнення небезпек екологічного та техногенного характеру з метою їх попередження</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Промислова екологія (для студентів ФЕЛ, ММІ, РТФ, ХТФ, ВПІ, ІТС, ФПМ, ІПСА, ФІОТ, ІХФ, ФМФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЕКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Екології та технології рослинних полімерів ІХФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Процеси забруднення атмосфери, гідросфери та літосфери внаслідок функціонування основних галузей виробничої діяльності людини, що представлені підприємствами паливно-енергетичної, гірничовидобувної, металургійної, нафтопереробної, будівельної, хімічної та харчової промисловості. Основна увага приділяється методам запобігання негативного впливу на довкілля та засобам боротьби зі шкідливими викидами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високотехнологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | обирати підходи щодо забезпечення належного рівня екологічної безпеки при роботі промислових підприємств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– аналізувати виробничий процес, визначати рівень впливу підприємства (виробництва) на навколишнє середовище;</li> <li>– визначати основні забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва);</li> <li>– пропонувати перспективні заходи по зменшенню антропогенного навантаження на довкілля при роботі конкретних промислових підприємств</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник, навчальний посібник (практикум)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Стратегія охорони навколишнього середовища (для студентів ФЕЛ, ММІ, РТФ, ХТФ, ВПІ, ІТС, ФПМ, ІПСА, ФІОТ, ІХФ, ФМФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Екології та технології рослинних полімерів ІХФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Причини виникнення комплексу глобальних та регіональних екологічних проблем в Україні та світі, а також можливості щодо пошуку та реалізації оптимальних шляхів вирішення екологічних проблем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високотехнологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | реалізовувати основні попереджувальні стратегії охорони довкілля та забезпечувати раціональне використання природних ресурсів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування;</li> <li>– визначати перспективні напрямки підвищення біосферосумісності об'єктів народного господарства;</li> <li>– обирати управлінські заходи в межах природно-територіальних комплексів для стабілізації екологічної ситуації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, навчальний посібник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекції та семінарські заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисципліна                                                           | <b>Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища (для студентів ФЕЛ, ММІ, РТФ, ХТФ, ВПІ, ІТС, ФПМ, ІПСА, ФІОТ, ІХФ, ФМФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кафедра                                                              | Екології та технології рослинних полімерів ІХФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Що буде вивчатися                                                    | Процес впровадження інтегрованої системи управління навколишнім середовищем, пов'язаної з загальною структурою світового економічного простору, що в комплексі охоплює всі питання ланцюгу "навколишнє середовище - виробництво - суспільство" з метою ефективного використання природних ресурсів та застосування екологічно чистих технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високо-технологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | впроваджувати попереджувальні природоохоронні заходи для ефективного використання природних ресурсів із застосуванням екологічно чистих технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначати основні екологічні цілі і завдання у системі управління навколишнім середовищем;</li> <li>– оцінювати переваги реалізації конкретних природоохоронних програм;</li> <li>– розуміти головні напрями, мету, принципи та механізми управління природоохоронною діяльністю</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Екологічна та природно-техногенна безпека (для студентів ФЕЛ, ММІ, РТФ, ХТФ, ВПІ, ІТС, ФПМ, ІПСА, ФІОТ, ІХФ, ФМФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Екології та технології рослинних полімерів ІХФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Методологічні засади формування екологічної безпеки як системного явища на основі комплексного аналізу її складників, а саме: процесу управління ризиком у природних та техногенно-змінених системах; прогнозування та виявлення потенційно небезпечних ситуацій та об'єктів; уникнення та профілактики ризиків та небезпек в природно-техногенних системах з урахуванням їхніх регіональних особливостей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високо-технологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | прогнозувати та виявляти потенційно небезпечні ситуації та об'єкти у природних та техногенно-змінених системах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– оцінювати ризики для умов безпечного функціонування природних та техногенно-змінених систем;</li> <li>– визначати основні джерела та ймовірності виникнення екологічних загроз;</li> <li>– обирати найбільш ефективні та обґрунтовані методи управління екологічною безпекою, що ведуть до мінімізації екологічних ризиків</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Інженерна екологія енергетики (для студентів ТЕФ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Причини та наслідки антропогенного забруднення біосфери. Проблеми взаємодії паливно-енергетичного комплексу, промисловості й навколишнього середовища. Основна увага приділяється методам запобігання негативного впливу на довкілля та визначальній ролі природного середовища у вирішенні практичних завдань енергопостачання (вибору типу енергетичних установок, дислокації підприємств, одиничних потужностей енергетичного обладнання та енергоресурсів, облік їх впливу на навколишнє середовище, застосування енергозберігаючих технологій і заходів та ін).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Проблема взаємодії енергетики і навколишнього середовища є досить багатогранною. Вона знаходиться в авангарді науково-технічної думки і вимагає до себе особливої уваги. Тому екологічні аспекти енергетики та енергетичні аспекти екології, принципи взаємозалежності і гармонії людини і природи, повинні враховуватися на всіх етапах науково-технічного прогресу. Звідси випливає прямий зв'язок дисципліни з господарською діяльністю людини, особливо з енергетикою, паливно- і ресурсовидобувні комплекси, транспорт, сільське господарство та ін. Саме промислова екологія покликана стати основою оптимізації взаємовідносин господарської діяльності людини з біосферою, а екологічні заняття - нагальною потребою сьогодення.<br>В даний час різко зросла потреба у фахівцях енергетичного та екологічного профілю, таких, що отримали комплексні знання з урахуванням нових підходів до вирішення екологічних проблем енергетики та промисловості.<br>Отже, надзвичайно важливою в сучасному житті є екологічна підготовка студента, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком природооощадного виробництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | обирати підходи щодо забезпечення належного рівня екологічної безпеки при роботі паливно-енергетичного комплексу та промислових підприємств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | лізувати виробничий процес, визначати рівень впливу підприємства (виробництва) на навколишнє середовище;<br>визначати основні забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва);<br>визначати перспективні заходи по зменшенню антропогенного навантаження на довкілля при роботі конкретних промислових підприємств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник, навчальний посібник (практикум)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Дисципліна                                                           | Екологічні проблеми та шляхи їх вирішення (для студентів ТЕФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кафедра                                                              | Теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Базові знання на рівні шкільного курсу екології: основні поняття та терміни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Що буде вивчатися                                                    | Причини виникнення комплексу глобальних та регіональних екологічних проблем в Україні та світі, а також можливості щодо пошуку та реалізації оптимальних шляхів вирішення екологічних проблем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Розробка та впровадження інноваційної моделі економічного розвитку України пов'язані з розвитком науки, сучасних наукоємних високо-технологічних галузей (інформаційні технології, радіоелектроніка тощо), прогресивних ресурсозберігаючих технологій і технічних засобів у промисловості, транспорті і побуті, ефективних безвідходних технологій, технологічних рішень та обладнання для очищення промислових стоків і викидів. Тому надзвичайно важливою в сучасному світі є різнобічна, в тому числі і екологічна підготовка, яка дозволить майбутнім фахівцям інженерних спеціальностей на основі отриманих знань приймати активну участь в вітчизняних та міжнародних проектах, пов'язаних з захистом навколишнього середовища та розвитком екологічного підприємництва, розуміти і оптимально вирішувати екологічні проблеми регіонів проживання, уміти формувати ефективні комунікативні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | реалізовувати основні попереджувальні стратегії охорони довкілля та забезпечувати раціональне використання природних ресурсів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування;</li> <li>– визначати перспективні напрямки підвищення біосферосумісності об'єктів народного господарства;</li> <li>– обирати управлінські заходи в межах природно-територіальних комплексів для стабілізації екологічної ситуації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, навчальний посібник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарські заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Дисципліна                                                           | <b>Екологічний менеджмент<br/>(для студентів ІЕЕ, ПБФ, ІМЗ, ІАТ, ФСП, ФЛ, ФБМІ, ФТІ, ФММ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЕКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра                                                              | Геоінженерії (ІЕЕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні природничо-наукові знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Що буде вивчатися                                                    | Теоретичні та методичні засади екологічного менеджменту; його зміст; основні функції екологічного менеджменту: планування, організацію, мотивацію і контроль; практичні підходи до формування і розвитку системи екологічного менеджменту; концептуальні положеннями екологічного аудиту; володіти цілісним уявленням про систему екоменеджменту та екоаудиту згідно з міжнародними стандартами серії ISO 14000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Система екологічного менеджменту є частиною системи управління в цілому. Він стосується планування, організаційної структури та розподілу відповідальності, процесів і ресурсів, а також технологій і методів, які необхідні для ефективного функціонування екологічної політики. Екоменеджмент позиціонується як інструмент гармонізації взаємодії людини (в першу чергу - промислової діяльності) з навколишнім середовищем. Екологічний менеджмент є обов'язковою частиною галузевих НДТМ (найкращі доступні технології та методи керування), які закріплені Директивою 2010/75 / ЄС про промислове забруднення. Висновки НДТМ є актами прямої дії, розроблені Європейською Комісією для окремих видів економічної діяльності. Це «живі документи», що постійно оновлюються, вони розроблені з урахуванням особливостей типу промислових установок і враховують аспект економічної доцільності їх впровадження. Тобто це підхід, який пропонує розумний баланс між захистом навколишнього середовища та економічною вигодою. Утримувати цей баланс якраз і екологічне управління. У той же час, довідкові документи по НДТМ стають джерелом інформації для планування і постановки цілей і завдань в системі екологічного менеджменту. |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Оцінювати вплив сучасних технологій на навколишнє середовище та визначати умови (фактори), що можуть призвести до виникнення загроз екологічній безпеці. застосовувати адміністративні, економічні і соціально-психологічні методи управління довкіллям; володіти екологічним законодавством України; застосовувати навички майбутніх спеціалістів до вирішення конкретних практичних завдань, які дають змогу запровадити екоменеджмент та екоаудит на підприємствах, у галузях, регіонах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводити аналіз і оцінку результатів екологічної діяльності, робити висновки щодо тенденцій змін довкілля та запобігання екологічно негативних наслідків господарської діяльності людини;</li> <li>– планувати екологічної діяльність, вдосконалювати системи екологічного управління та екологічного менеджменту</li> <li>– використовувати екологічний менеджмент на виробництві.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Дисципліна                                                           | <b>Інженерна екологія<br/>(для студентів ІЕЕ, ПБФ, ІМЗ, ІАТ, ФСП, ФЛ, ФБМІ, ФТІ, ФММ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кафедра                                                              | Геоінженерії (ІЕЕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні природничо-наукові знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Що буде вивчатися                                                    | Тенденції розвитку відносин людини, її господарської діяльності з природою, сучасну екологічну ситуацію в Україні і світі і динаміку їх зміни, динаміку їх зміни, причину розвитку глобальної екологічної кризи, основні джерела забруднення природи, базові методи дослідження екологічних факторів середовища, закономірності, категорії і концепції забруднення довкілля й принципи оцінки його масштабів, принципи організації технологічного процесу для мінімізації викидів, принципи побудови екологічно безпечних схем виробництва. |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Інженерна екологія є комплексна дисципліна, що вивчає взаємодію промислового виробництва з навколишнім природним середовищем, представляє собою систему науково-обґрунтованих інженерно-технічних заходів, спрямованих на збереження якості навколишнього природного середовища в умовах зростаючого антропогенного навантаження від промислових об'єктів.                                                                                                                                                                                  |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Планувати і організовувати технологічні процеси з урахуванням захисту навколишнього природного середовища, організовувати і контролювати виконання природоохоронних заходів на виробництві, використовувати на практиці сучасні методи контролю оцінки впливу шкідливих виробництв на навколишнє середовище, розв'язувати завдання охорони навколишнього середовища, створювати екологічно безпечні технології.                                                                                                                             |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– здійснення аналізу екологічних факторів та ступеня небезпеки впливу екологічних чинників;</li> <li>– оцінювати ефективність природоохоронних технологій;</li> <li>– впроваджувати принципи екологічного управління у виробничі процеси.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Дисципліна                                                           | Екологізація виробництва та «зелені технології»<br>(для студентів ІЕЕ, ПБФ, ІМЗ, ІАТ, ФСП, ФЛ, ФБМІ, ФТІ, ФММ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЕКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кафедра                                                              | Геоінженерії (ІЕЕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні природничо-наукові знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Що буде вивчатися                                                    | Впровадження раціонального природокористування (заощадження природних ресурсів, економія витрат сировини, палива та енергії тощо) та екологічних нововведень у промисловість (виробництво продукції тривалого і багаторазового використання, споживання відновних природних ресурсів взамін невідновних, комплексне перероблення сировини та утилізація відходів виробництва і споживання, мінімізація розсіюваних і невідновних відходів, використання нетрадиційних джерел енергії тощо). |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | З метою подолання екологічної кризи в країні потрібно здійснити екологізацію виробництва. Екологізація виробництва – це поступове розширення дії екологічних пріоритетів у виробничій діяльності, підвищення екологічної освіченості й свідомості управлінського персоналу, поступове проникнення екологічних нововведень у виробництво, екологічна модернізація виробництва.                                                                                                               |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Вдосконаленню і модернізації технологій виробництва, в тому числі уловлювання викидів, комплексне перероблення стічних вод і відходів та використання продуктів перероблення як вторинної сировини, тобто перетворення забруднювальних речовин на корисні продукти; очищення викидів і стоків від забруднення; виробництво обладнання та устаткування для здійснення екологічно безпечних («зелених») технологій.                                                                           |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведення пошуку на ринку «зелених» технологій відповідних технічних рішень, здатних задовольнити можливість виконання програми екологічної модернізації підприємства;</li> <li>– еколого-економічне обґрунтування запропонованої програми екологізації виробництва;</li> <li>– розроблення програми впровадження «зеленої» технології в діюче виробництво (програми екологічної модернізації виробництва);</li> </ul>                            |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, підручник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарсько-практичні заняття (застосовується комбінація пасивних та активних методів навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Дисципліна                                                           | Техноекологія (для студентів ФБТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кафедра                                                              | Кафедра екобіотехнології та біоенергетики ФБТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Дисципліна базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін, як біологія, екологія (на основі шкільного курсу), хімія, математика. Також є базовою для подальшого вивчення дисциплін з природничих наук.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Що буде вивчатися                                                    | Методи, технології для забезпечення охорони повітря, ґрунтів, природних водних ресурсів, забруднених внаслідок впливу виробничих процесів підприємств різних галузей діяльності. Виробничий процес, рівень впливу підприємства на навколишнє середовище.                                                                                                                                                                                                                             |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Якість життя напряму залежить від стану навколишнього середовища. Даний курс дозволить оцінювати, прогнозувати ефективні технології, методи для зниження до допустимого рівня негативного впливу виробництв для подальшого раціонального природокористування.                                                                                                                                                                                                                        |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Застосовувати, аналізувати новітні принципи та методи захисту навколишнього середовища від наслідків діяльності виробництв.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <b>студент зможе:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— аналізувати шляхи вирішення екологічних проблем створених підприємством (виробництвом);</li> <li>— підібрати очисні технології для певних видів виробництв з метою забезпечення необхідних концентрацій забруднюючих речовин відповідно до норм скиду;</li> <li>— визначати основні принципи забезпечення зменшення антропогенного навантаження на довкілля при роботі конкретних промислових підприємств.</li> </ul> |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Дисципліна                                                           | Промислова екологія (для студентів ФБТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кафедра                                                              | Кафедра екобіотехнології та біоенергетики ФБТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Дисципліна базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін, як біологія, екологія (на основі шкільного курсу), хімія, математика. Також є базовою для подальшого вивчення дисциплін з природничих наук.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Що буде вивчатися                                                    | Структура та функціонуванням біологічних систем надорганізмального рівня (популяцій, угруповань, екосистем, біосфери), із впливом господарської діяльності людини, а саме діючих виробництв різних галузей економіки, на окремі природні комплекси та біосферу в цілому. Заходи усунення шкідливих наслідків антропогенного впливу для забезпечення охорони повітря, ґрунтів, природних водних ресурсів, покращення їх якості.                                                                                                                                                                          |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Курс надасть можливість оцінювати вплив викидів, відходів виробництв на навколишнє середовище, розуміння екологічних проблем сучасності, заходів для забезпечення екологічної та техногенної безпеки біосфери.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Застосовувати фундаментальні екологічні знання при формуванні особистого відношення до природи і суспільства, власних світоглядних орієнтирів на основі екологічних концепцій; аналізувати конкретні екологічні ситуації на виробництві та розробляти заходи для забезпечення екологічної та техногенної безпеки навколишнього природного середовища. Ефективно використовувати законодавчу, нормативну, довідкову літературу з екології; виконувати функції членів громадських експертних комісій з екологічних питань галузевого рівня та членів громадських організацій природоохоронного характеру. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <b>студент зможе:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— аналізувати закономірності впливу антропогенної дії на живі організми, характеру забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва);</li> <li>— аналізувати виробничий процес, визначати рівень впливу підприємства на навколишнє середовище;</li> <li>— визначати основні принципи забезпечення зменшення антропогенного навантаження на довкілля при роботі конкретних промислових підприємств.</li> </ul>                                                                                                                        |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма проведення занять                                              | Лекції та семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Дисципліна                                                           | Психологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кафедра                                                              | Психології та педагогіки ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання з зоології та анатомії людини, що є складовими розділами біології в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Що буде вивчатися                                                    | Явища психічного життя людини; механізми формування та функціонування психіки; розвиток і формування особистості в процесі міжособистісної взаємодії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Курс створено враховуючи важливість психологічних знань, а також причини, які мотивують людей зростати і розвиватись, їх бажання ставати краще і поліпшувати своє життя. Для того щоб розбиратися в людях, вміти знаходити спільну мову, бути здатними гнучко реагувати та підлаштовуватись під будь-яку ситуацію, вміти протидіяти стресу, необхідно розуміти психологію                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <b>знання:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особливостей пізнавальної, емоційно-вольової, мотиваційної сфер психічного життя людини;</li> <li>– співвідношення природних та соціальних факторів у розвитку психіки;</li> <li>– форм та закономірностей міжособистісної взаємодії.</li> </ul> <b>уміння:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оцінювати із застосуванням відповідних методичних засобів (тестових методик) та встановлених критеріїв рівень розвитку власних пізнавальних процесів (відчуття, сприймання, уява, пам'ять, мислення, мовлення, увага) та емоційно-вольових процесів (емоції, почуття, воля);</li> <li>– оцінювати за характеристиками власних психічних станів та почуттів рівень задоволення умовами, характером та результатами професійної та побутової діяльності;</li> <li>– користуватися прийомami розвитку вольових, комунікативних властивостей особистості, проявів рис характеру;</li> <li>– аналізувати власну діяльність як складову колективної діяльності.</li> <li>– застосовування набутих знань для аналізу психологічної сутності різних проявів поведінки і діяльності особистості;</li> <li>– використання методів визначення психічних станів та властивостей особистості.</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Вивчення психології і застосування в житті отриманих знань сприятиме особистісному зростанню, покращенню життя, налагодженню конструктивних відносин, досягненню успіхів в професійній сфері та інших видах діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчальний посібник (друковане видання).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття (надається велика кількість практичних порад)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Дисципліна                                                           | Соціальна психологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кафедра                                                              | Психології та педагогіки ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання з історії, літератури, дисципліни «Людина і світ» в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Що буде вивчатися                                                    | закономірності спілкування та сумісної діяльності людей, залучених у різні соціальні групи, а також характеристики самих груп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Вивчення навчальної дисципліни «Соціальна психологія» забезпечує формування соціальних навичок (Soft Skills), що дозволяють бути успішним незалежно від специфіки діяльності та напрямку, в якому працює людина.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <p>знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основних напрямків розвитку соціальної психології;</li> <li>• основних принципів, понять та категорій соціальної психології;</li> <li>• методів соціально-психологічного дослідження;</li> <li>• особливостей та закономірностей соціально-психологічних процесів і явищ;</li> <li>• механізмів і сценаріїв міжособистісних інтеракцій.</li> </ul> <p>уміння:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пояснювати соціально-психологічні процеси і явища;</li> <li>• здійснювати соціально-психологічний аналіз соціалізації та розвитку особистості;</li> <li>• прогнозувати розвиток соціальних ситуацій;</li> <li>• налагоджувати взаємодію з різними типами особистостей;</li> <li>• ефективно будувати процес комунікації;</li> <li>• аналізувати власну діяльність як складову колективної діяльності;</li> <li>• виявляти чинники, що мають найбільший вплив на формування групових регуляторів індивідуальної та групової поведінки;</li> <li>• аналізувати соціально-психологічну природу конфліктів, розробляти рекомендації щодо їх корекції та врегулювання;</li> <li>• відслідковувати різноманітні групові явища та характеризувати їх.</li> <li>• проведення соціально-психологічних досліджень у малих групах;</li> <li>• урахування закономірностей спілкування;</li> <li>• використання стратегій вирішення конфліктних ситуацій;</li> <li>• особливості використання різних стилів лідерства;</li> <li>• протистояння прийомам маніпуляції свідомістю.</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Вивчення «Соціальної психології» сприятиме розвитку комунікативних умінь, ситуаційній обізнаності, адаптивності, гнучкості, налагодженню конструктивних відносин, досягненню успіхів в професійній сфері та інших видах діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, PCO, навчальний посібник Соціальна психологія(URL: <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27765">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27765</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Дисципліна                                                           | Психологія конфлікту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Курс                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кафедра                                                              | Психології та педагогіки ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання з історії, літератури, дисципліни «Людина і світ» в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Що буде вивчатися                                                    | закономірності стосунків та поведінки людей у конфліктних ситуаціях, причини виникнення конфліктів і методи їх подолання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Конфлікти неминучі та існують там, де є життя і люди, тому майбутньому професіоналу необхідно знати: як запобігати їх деструктивності, негативним проявам і руйнуючим наслідкам, як поводитися у процесі різних конфліктів, як вести себе у значущих, життєво важливих конфліктах, як завершувати і конструктивно, вдало для всіх конфліктуючих сторін, вирішувати конфлікт. Психологічні знання про особистісні передумови конфліктної поведінки вказують на важливість усвідомлення власних бажань і вчинків, цілей та умінь слухати іншого, оформляти у слова власні бажання, необхідність гнучкого застосування різних стратегій і тактик у конфліктах, і, перш за все, тих конфліктів, які є конструктивним виходом з складної та не зовсім ясної критичної ситуації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <p><b>знання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• базових категорій психології конфлікту;</li> <li>• сутності теорій конфлікту в психології;</li> <li>• природи і причин конфліктів;</li> <li>• типології конфліктів;</li> <li>• структури та динаміки конфліктів;</li> <li>• стилів і стратегій поведінки в конфліктах;</li> <li>• процедур примирення, їх особливостей та правил проведення;</li> <li>• шляхів психокорекції конфліктної поведінки.</li> </ul> <p><b>уміння:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• аналізувати конфліктну ситуацію та конфлікт;</li> <li>• визначати причини конфлікту;</li> <li>• передбачати шляхи запобігання та врегулювання конфліктів;</li> <li>• користуватися методиками для визначення конфліктності особистості та її схильності до певних стилів поведінки в конфлікті;</li> <li>• використовувати різні технології розв'язання конфліктних ситуацій;</li> <li>• виступати посередником у вирішенні конфліктів.</li> <li>• методів діагностики конфлікту;</li> <li>• визначення типу конфлікту та його функцій (конструктивної або деструктивної);</li> <li>• реалізації стратегій вирішення конфліктних ситуацій</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Психологічні знання про правила і особливості безконфліктного спілкування і поведінки допомагають не тільки будувати конструктивні міжособистісні стосунки, полегшують орієнтацію на взаємний виграш у реалізації життєвих цілей, у будівництві ділових і продуктивних стосунків, сприяють психічному і фізичному здоров'ю особистості, групи, колективу, але й застосовувати уміння реконструювати конфлікт, перетворити його на знаряддя управління та впливу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, PCO, навчальний посібник Психологія конфлікту: теорія і сучасна практика (URL: <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/25821">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/25821</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисципліна</b>                                                           | <b>Актуальні проблеми азійських спільнот</b> (до 100 студентів)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Рівень ВО</b>                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Курс</b>                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Обсяг</b>                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | Українська,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Українсько-Японський Центр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Вимоги до початку вивчення</b>                                           | Базові знання про Азійські країни, їх політичний та економічний устрій, мови, культуру та традиції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                                    | Історія, культура, філософія та сучасні економічні й політичні тренди країн азійського регіону                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>                                         | Для того, щоб стати конкурентоспроможним фахівцем міжнародного рівня й навчатися не тільки в Європі та Америці, а й в Азії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- нових знань про азійську спільноту, її історію, філософію, релігію, літературу, економіку та менеджмент й культуру спілкування;</li> <li>- нових підходів та інструментарію для розуміння глобальних процесів, що відбуваються в Азії і як вони відрізняються від Європи та Америки;</li> <li>-розуміння ефективних стратегій та навички побудови ділових та культурних стосунків з представниками азійської спільноти.</li> </ul>                                                 |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- для неперервного професійного та особистісного саморозвитку та розширення власного світобачення;</li> <li>- для ознайомлення з новими трендами, які були винайдені в Азії та допомогли їй розвинути;</li> <li>- для пошуку можливостей продовження навчання та працевлаштування;</li> <li>- для ефективних комунікацій з партнерами на роботодавцями з Азії;</li> <li>- для участі у міжнародних проектах, стартапах, конференціях, тренінгах, наукових івентах в Азії;</li> </ul> |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Навчальна і робоча програми дисципліни, PCO, навчально-методичний комплекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Форма проведення занять</b>                                              | Лекційні заняття від провідних українських та закордонних фахівців у галузі сходознавства, які проходять в інтерактивній формі з використанням інформаційно-комунікативних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Семестровий контроль</b>                                                 | Залік (письмова творча робота)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Дисципліни для вибору другокурсниками

| Дисципліна                                                           | Трудове право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра                                                              | Господарського та адміністративного права ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Що буде вивчатися                                                    | правове регулювання трудових відносин, правові засади та порядок використання праці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | буде цікаво дізнатися про свої права та обов'язки як працівника, а також про права та обов'язки роботодавця, про види робочого часу та часу відпочинку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <p><b>студент буде знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– процедуру працевлаштування (як правильно скласти резюме; як достойно пройти співбесіду) і звільнення з роботи («звільняєшся сам» - «тебе звільняють»);</li> <li>– свої права та обов'язки під час здійснення трудової діяльності (як «не наступити на граблі» під час підписання трудового договору/контракту з роботодавцем, і чим трудовий договір відрізняється від контракту та від цивільно-правового договору);</li> <li>– чи обов'язкове проходження випробування при прийомі на роботу або можна його оминати;</li> <li>– як правильно оформлювати студентів денної форми навчання на роботу, і чи повинен роботодавець узгоджувати графік його роботи з навчальним планом ЗВО та розкладом занять;</li> <li>– як грамотно застосовувати самозахист своїх прав та інтересів у разі виникнення конфлікту з роботодавцем;</li> <li>– види робочого часу і часу відпочинку (чим скорочений робочий час відрізняється від неповного робочого часу; що собою представляє «гнучкий графік роботи» і чому не кожен вид відпусток вважається часом відпочинку);</li> <li>– види дисциплінарної і матеріальної відповідальності (у якому разі людину можна звільнити з роботи, а в якому — достатньо лише відсторонити від виконуваної роботи на певний час; і чи можна застосовувати штрафні (грошові) санкції у разі порушення трудової дисципліни);</li> <li>– чи з усіма працівниками укладається договір про повну матеріальну відповідальність</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Студент зможе застосовувати норми трудового законодавства у повсякденному житті і професійній діяльності, аргументувати власну точку зору та прийняті рішення з конкретних питань регулювання трудових відносин, давати їм правову оцінку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, опорний конспект лекцій, тестові завдання, кейси, навчально-методичний комплекс (навчальний посібник): електронне видання, <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26301">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26301</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма проведення занять                                              | Лекції; семінарські заняття (дебати/дискусії; кейс-метод; робота у малих групах)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Дисципліна                                                           | Підприємницьке право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кафедри                                                              | Господарського та адміністративного права ФСП<br>Публічного права ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Мати базові юридичні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Що буде вивчатися                                                    | Відповідні норми з Конституції України, окремі положення Господарського кодексу та деякі закони; будуть вирішуватися різні ситуаційні вправи (кейси); розглядатися судова практика та ін.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Студенту <b>цікаво буде дізнатися</b> про те, які є основні правові вимоги щодо заснування власного бізнесу, його здійснення та припинення; про відповідальність, до якої може бути притягнутий підприємець                                                                                                                                                                                                                      |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знання основних законів та інших актів законодавства, що встановлюють порядок зайняття підприємництвом в Україні;</li> <li>- правовий статус підприємців;</li> <li>- загальні положення про договори, які укладаються підприємцями для здійснення їх діяльності;</li> <li>- особливості застосування механізму юридичної відповідальності за правопорушення у сфері бізнесу.</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <b>Студент зможе</b> застосовувати набуті знання у майбутньому у власній справі або при виникненні практичних ситуацій у сфері підприємництва; при заповненні зразків документів у практичній діяльності для вирішення правових питань.                                                                                                                                                                                          |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчально-методичний комплекс та навчальний посібник (електронне видання), чинний Господарський кодекс України <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15</a>                                                                                                                                                                 |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Дисципліна                                                           | Екологічне право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кафедра                                                              | Господарського та адміністративного права ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Мати базові юридичні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Що буде вивчатися                                                    | В межах цієї дисципліни <b>будуть вивчатися</b> положення законодавства щодо регулювання відносин у галузі використання природних ресурсів, охорони навколишнього природного середовища та забезпечення екологічної безпеки, участі громадськості у вищезазначених питаннях, вимоги, які висуваються до юридичних осіб у сфері збереження екології.                                                                                    |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | ту <b>цікаво буде дізнатися основні положення</b> чинного українського та міжнародного екологічного законодавства та як студент може впливати на зміну екологічної ситуації у країні та світі.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правові основи у галузі використання природних ресурсів, охорони навколишнього природного середовища;</li> <li>- забезпечення екологічної безпеки;</li> <li>- екологічні права та обов'язки громадян;</li> <li>- засади участі громадськості у вирішенні екологічних питань;</li> <li>- особливості застосування механізму відповідальності за вчинення екологічних правопорушень.</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <b>Студент зможе</b> застосовувати положення екологічного законодавства як мінімум у повсякденному житті, норми екологічного права до конкретних ситуацій, усвідомлювати положення екологічної політики нашої держави.                                                                                                                                                                                                                 |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, навчально-методичний комплекс та навчальний посібник (електронне видання), чинний Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»<br><a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12</a>                                                                                                                               |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Дисципліна                                                           | Правознавство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кафедра                                                              | Господарського та адміністративного права ФСП<br>Публічного права ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Що буде вивчатися                                                    | основи різних галузей права, правового регулювання різних суспільних відносин, різної поведінки в суспільстві                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | цікаво буде дізнатися про основні закони нашої держави, кваліфікацію різної поведінки в законодавстві України, відповідальність та підстави притягнення до неї; про те, як реагувати на незаконні вимоги органів державної влади, про порядок започаткування бізнесу, права і обов'язки громадян і юридичних осіб, їх правові гарантії тощо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <b>студент буде знати:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сутність держави і права, їх призначення;</li> <li>– основні положення Конституції України;</li> <li>– конституційні права, свободи і обов'язки людини і громадянина;</li> <li>– види договорів у цивільному праві, порядок їх укладання;</li> <li>– загальні положення трудового законодавства;</li> <li>– специфіку адміністративної і кримінальної відповідальності;</li> <li>– особливості регулювання шлюбно-сімейних відносин;</li> <li>– вимоги до започаткування та здійснення господарської (підприємницької) діяльності («власний бізнес і що для цього треба зробити»)</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Студент зможе орієнтуватись у системі законодавства України, захищати свої конституційні права; моделювати свою правову поведінку; самостійно контролювати дотримання своїх трудових прав при прийнятті на роботу та звільненні з роботи в процесі трудової діяльності; визначати підстави адміністративної і кримінальної відповідальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, опорний конспект лекцій, Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник): електронне видання, <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26299">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26299</a> , кейси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма проведення занять                                              | Лекції; семінарські заняття (дебати/дискусії; кейс-метод; робота у малих групах). Також в межах вивчення курсу можливе проведення уроку-екскурсії до Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, Конституційного Суду та Вищого Антикорупційного Суду (за бажанням студентів: зазвичай виявляється велика зацікавленість у відвідуванні органів державної влади вищого рівня)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Дисципліна                                                           | Право в галузі реклами та PR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кафедра                                                              | Інформаційного права та права інтелектуальної власності ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вимоги до початку вивчення                                           | студент повинен мати знання з правознавства в межах загальної середньої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Що буде вивчатися                                                    | Освоєння системи та положень нормативно-правових актів (законів, постанов, наказів тощо), що регулюють відносини в галузі реклами та PR. Наприклад: що забороняється використовувати у рекламі, а що є обов'язковим; які дії необхідно вчинити, щоб розмістити рекламу; які наслідки порушення вимог до змісту реклами, порядку її розміщення тощо; як регулюються відносини телеглядач, радіослухач – телерадіоорганізація; зв'язки з громадськістю через висвітлення діяльності органів державної влади та органів місцевого самоврядування; як захистити свої права та законні інтереси, якщо інша особа поширила недостовірну інформацію, висловила суб'єктивну думку в брутальній, принизливій чи непристойній формі тощо; що таке інформаційні агентства та інформаційні послуги, які вони надають тощо |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Тому що масовий характер реклами дозволяє продемонструвати в дії будь-яке положення нормативно-правових актів і, навпаки, прогалини у правовому регулюванні. У сфері зв'язків з громадськістю особливий інтерес викликають приклади з судової практики, пов'язані із захистом честі, гідності та ділової репутації.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | студент буде знати: як повинна виглядати реклама, щоб не потрапити в поле зору контролюючих органів; що потрібно зробити для того, щоб законно розмістити рекламу (куди необхідно звертатися, які документи надати та отримати); куди і як можна поскаржитись на незаконну рекламу та які це матиме наслідки і для кого; як себе захистити, якщо поширили недостовірну інформацію чи образили.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Набуті знання, уміння студенту цілком можуть знадобитися у повсякденному житті. Наприклад, не виключене порушення особистих немайнових прав, що може виразитися у поширенні про особу недостовірної інформації. В такому разі, за результатами навчання студент матиме уявлення щодо можливих способів захисту, до яких можна вдається                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, PCO, навчально-методичний комплекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Дисципліна                                                           | Правові основи інформаційної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра                                                              | Інформаційного права та права інтелектуальної власності ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вимоги до початку вивчення                                           | знання в межах повної загальної середньої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Що буде вивчатися                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сутність прийомів та методів маніпулювання свідомістю людини;</li> <li>- сутність інформаційного насильства та його запобігання;</li> <li>- роль інформації у забезпеченні безпеки</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | отриманні знання будуть необхідними та корисними для кожної людини, як під час здійснення службових обов'язків незалежно від обраної професії і спеціальності, так і в повсякденному житті (наприклад, під час здійснення спілкування з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних засобів – електронної пошти, соціальних мереж, різного роду веб-сайтів та ін.) |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- виявляти і розуміти загрози в інформаційному та кібернетичному просторі;</li> <li>- розуміти основні методи маніпулювання свідомістю та прийоми інформаційного насильства;</li> <li>- здійснювати оцінку впливу сучасних інформаційно-комунікаційних технологій на суспільство;</li> </ul>                                       |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Студент зможе правильно поводитися з інформацією, відрізнити фейкову інформацію від достовірної, відрізнити комунікацію від маніпулювання, захищатися від спроб маніпулювання та інформаційного насильства                                                                                                                                                                |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, комплекс навчально-методичного забезпечення                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, семінарські заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Дисципліна                                                           | Я маю право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Курс                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Обсяг                                                                | 2 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мова викладання                                                      | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кафедри                                                              | Публічного права ФСП<br>Господарського та адміністративного права ФСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Загальні знання в межах шкільної програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Що буде вивчатися                                                    | Ефективне застосування правових знань у повсякденному житті: на роботі, у навчанні, на вулиці і вдома, у спілкуванні з правоохоронними органами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Для того щоб розуміти як правильно оцінити ситуацію, що робити в критичних ситуаціях та як захистити свої права                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– як правильно спілкуватись з правоохоронними органами, уникнути незаконного затримання чи незаконного притягнення до відповідальності;</li> <li>– як законно захиститись від злочинних дій;</li> <li>– як забезпечити дотримання своїх освітніх чи трудових прав;</li> <li>– як зареєструвати і розпочати власний бізнес, основні правила оподаткування;</li> <li>– як повернути гроші за неякісний товар чи послугу, захистити своє право власності;</li> <li>– як законно вирішити сімейно-побутові спори.</li> </ul> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– юридично грамотно поводитись при вчиненні щодо нього або інших осіб злочину, при затриманні, арешті, у критичних ситуаціях;</li> <li>– ефективно реалізовувати своє право на працю, освіту, захищати свої трудові і освітні права, протидіяти незаконному звільненню чи відрахуванню;</li> <li>– розуміти зміст договорів та інших юридичних документів;</li> <li>– самостійно захищати свої права як споживача товарів і послуг;</li> <li>– законно вирішувати типові сімейно-побутові спори.</li> </ul>              |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна та робоча програми дисципліни, РСО, контрольні завдання, навчально-методичний комплекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма проведення занять                                              | Лекції, практичні заняття (проводяться у формі моделювання правильної поведінки у типових життєвих ситуаціях, в які потрапляє людина: спілкування з поліцією, відносини з роботодавцем, організація власного бізнесу, захист прав споживачів товарів і послуг, відносини з банками та податковими органами, сімейні правовідносини )                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестровий контроль                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Дисципліна                                                           | Англійська мова професійного спрямування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 3, 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обсяг                                                                | 6 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                                      | Англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кафедра                                                              | Англійської мови технічного спрямування №1, ФЛ<br>Англійської мови технічного спрямування №2, ФЛ<br>Англійської мови гуманітарного спрямування ФЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Рівень володіння мовою B1+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Що буде вивчатися                                                    | Професійно-орієнтована англійська мова в контексті спеціальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Для того, щоб стати конкурентоспроможним фахівцем міжнародного рівня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Використовувати англійську мову у професійному середовищі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- для виконання функціональних обов'язків у майбутній професійній діяльності;</li> <li>- для участі у програмах академічної мобільності;</li> <li>- для усного і письмового спілкування та співпраці з іноземними партнерами;</li> <li>- для неперервного професійного та особистісного саморозвитку;</li> <li>- для участі у міжнародних проектах, стартапах, конференціях, тренінгах, наукових івентах;</li> <li>- для роботи з інструкціями та іншою професійно-технічною документацією;</li> <li>- для ознайомлення з новітніми відкриттями в галузі науки і техніки.</li> </ul> |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна і робоча програми дисципліни, РСО, навчально-методичний комплекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма проведення занять                                              | Практичні заняття, яку проходять в інтерактивній формі з використаннями інформаційно-комунікативних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестровий контроль                                                 | Залік у 6 семестрі<br>Екзамен у 8 семестрі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Дисципліна                                                           | Німецька мова професійного спрямування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 3, 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обсяг                                                                | 6 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                                      | Німецька                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кафедра                                                              | Теорії та практики перекладу німецької мови ФЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Рівень володіння мовою B1+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Що буде вивчатися                                                    | Професійно-орієнтована німецька мова в контексті спеціальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Для того, щоб стати конкурентоспроможним фахівцем міжнародного рівня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Використовувати німецьку мову у професійному середовищі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- для виконання функціональних обов'язків у майбутній професійній діяльності;</li> <li>- для участі у програмах академічної мобільності;</li> <li>- для усного і письмового спілкування та співпраці з іноземними партнерами;</li> <li>- для неперервного професійного та особистісного саморозвитку;</li> <li>- для участі у міжнародних проектах, стартапах, конференціях, тренінгах, наукових івентах;</li> <li>- для роботи з інструкціями та іншою професійно-технічною документацією;</li> <li>- для ознайомлення з новітніми відкриттями в галузі науки і техніки.</li> </ul> |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна і робоча програми дисципліни, РСО, навчально-методичний комплекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма проведення занять                                              | Практичні заняття, яку проходять в інтерактивній формі з використанням інформаційно-комунікативних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестровий контроль                                                 | Залік у 6 семестрі<br>Екзамен у 8 семестрі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Дисципліна                                                           | Французька мова професійного спрямування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                                            | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Курс                                                                 | 3, 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обсяг                                                                | 6 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                                      | Французька                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кафедра                                                              | Теорії та практики перекладу французької мови ФЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Рівень володіння мовою B1+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Що буде вивчатися                                                    | Професійно-орієнтована французька мова в контексті спеціальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Для того, щоб стати конкурентоспроможним фахівцем міжнародного рівня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | Використовувати французьку мову у професійному середовищі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- для виконання функціональних обов'язків у майбутній професійній діяльності;</li> <li>- для участі у програмах академічної мобільності;</li> <li>- для усного і письмового спілкування та співпраці з іноземними партнерами;</li> <li>- для неперервного професійного та особистісного саморозвитку;</li> <li>- для участі у міжнародних проектах, стартапах, конференціях, тренінгах, наукових івентах;</li> <li>- для роботи з інструкціями та іншою професійно-технічною документацією;</li> <li>- для ознайомлення з новітніми відкриттями в галузі науки і техніки.</li> </ul> |
| Інформаційне забезпечення                                            | Навчальна і робоча програми дисципліни, РСО, навчально-методичний комплекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма проведення занять                                              | Практичні заняття, яку проходять в інтерактивній формі з використанням інформаційно-комунікативних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестровий контроль                                                 | Залік у 6 семестрі<br>Екзамен у 8 семестрі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |