



APPROVED
by the Academic Council
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(minutes of meeting № 5 of 13.05 2024)
Chairman of the Academic Council
Mykhailo ILCHENKO



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 5 від 13.05 2024 р.)
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

ТЕХНОЛОГІЇ ДРУКОВАНИХ І ЕЛЕКТРОННИХ ВИДАНЬ TECHNOLOGIES OF PRINTED AND ELECTRONIC EDITIONS

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА / PROFESSIONAL EDUCATIONAL PROGRAMME
ЄДЕБО ID: **28680**

Перший (бакалавський) рівень вищої освіти
Спеціальність: 186 Видавництво та поліграфія
Галузь знань: 18 - Виробництво та технології
Кваліфікація: бакалавр з видавництва та поліграфії

The first (bachelor) level of higher education
Speciality: 186 Publishing and Printing
Knowledge branch: 18 - Production and technologies
Qualification: Bachelor of publishing and printing

Введено в дію з 2024/2025 н.р.
наказом ректора № _____ від 10.06 2024 р.
НОР/434/24

Enacted since 2024/2025 academic year
by rector's order No. _____ of 10.06 2024
НОР/434/24



Київ/Kyiv
2024

ПРЕАМБУЛА/PREAMBLE**РОЗРОБЛЕНО/ELABORATED:**

Керівник проєктної групи/Project team leader:

Золотухіна Катерина Ігорівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технології поліграфічного виробництва / Kateryna Zolotukhina, PhD, associate professor, associate professor of the Department of Printing Technology

Члени проєктної групи/Project team members:

Палюх Олександр Олександрович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технології поліграфічного виробництва та репрографії / Oleksandr Palukh, doctor of technical sciences, professor, professor of the Department of Printing Technology

Зоренко Ярослав Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри репрографії / Yaroslav Zorenko, PhD, associate professor, associate professor of the Department of Reprography

Хмілярчук Ольга Іларіонівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технології поліграфічного виробництва / Olga Khmilarchuk, PhD, associate professor, associate professor of the Department of Printing Technology

Клименко Тетяна Євгенівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології поліграфічного виробництва / Tetiana Klymenko, PhD, associate professor, associate professor of the Department of Printing Technology

Бараускене Оксана Іванівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технології поліграфічного виробництва / Oksana Barauskiene, PhD, associate professor, associate professor of the Department of Printing Technology

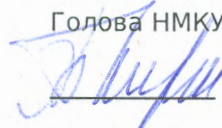
Бухаленкова Анна, здобувачка ступеня бакалавра, група СТ-01 / Buhalenkova Anna, bachelor's degree holder, group ST-01

Ралко Олена, здобувачка ступеня бакалавра, група МВ-11 / Ralko Olena, bachelor's degree holder, group MV-11

ПОГОДЖЕНО/AGREED:

Науково-методичною комісією університету зі спеціальності 186 Видавництво та поліграфія (протокол № 9 від «29» квітня 2024 р.)/ The Scientific and Methodological Commission of the University on speciality 186 Publishing and printing (Protocol № 9 dated April "29" 2024)

Голова НМКУ-186/Chairman of the SMCU-186

 Тетяна КИРИЧОК / Tetiana Kyrychok

Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 09.05.2024 р.)/
The Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Protocol № 7 dated 09.05 2024)

Голова Методичної ради/Chairman of the Methodological Council

 Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО / Anatolii MELNYCHENKO

ВРАХОВАНО/CONSIDERED:

Рекомендації засідання сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН щодо змін в проекти Стандартів вищої освіти (Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти, в тому числі до Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 18 «Виробництво та технології» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія).

Темпи розвитку видавничо-поліграфічної галузі та виклики на ринку праці.

Позитивні відгуки академічної спільноти, стейкхолдерів, здобувачів:

- заступника директора Центру Папірництва і Поліграфії Лодзької Політехніки (Польща), доктора технічних наук, інженера Світлани Хаджинової;
- завідувачки кафедри поліграфічних медійних технологій і пакувань Української академії друкарства (м. Львів), доктора технічних наук, професора Світлани Гавенко;
- генерального директора Банкотно-монетного двору Національного банку України, доктора філософії з видавництва та поліграфії Володимира Баглая;
- провідного спеціаліста ТОВ «Спільне українсько-німецьке підприємство «Графітех», доктора економічних наук, кандидата технічних наук Олександра Мельникова;
- директора ТОВ «Олександрія Ф» Володимира Тація;
- директора Рекламної агенції «Да Вінчі», видавця журналу PrintPlus Ігоря Агаркова;
- керівника відділу продажу флексографських матеріалів ТОВ «МАКХАУС», кандидата технічних наук, доцента Олени Байдак;
- *Мельниченко Світлана, здобувачка ступеня доктора філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського, група СТ-22ф/ Melnychenko Svitlana, PhD student of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", group ST-22f*
- завідувачки лабораторії кафедри репрографії, асистент кафедри технології поліграфічного виробництва, консультант з технології виробництва пластикових карток ТОВ "СПЕКЛ", випускниці бакалаврату 2007 року, Олени Назаренко.

ОПП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від представників академічної спільноти, представників галузі, роботодавців, випускників та здобувачів ступеня бакалавра та схвалено засіданні науково-методичної комісії університету 186 (протокол № 9 від 29.04.2024 р.)

Recommendations of the meeting of the higher education sector of the Scientific and Methodological Council of the Ministry of Education and Culture regarding changes to the projects of Standards of higher education (On amendments to some standards of higher education, including to the Standard of higher education of the first (bachelor) level of the field of knowledge 18 "Production and technologies" specialty 186 Publishing and printing)

Positive reviews:

- Deputy director of the Center for Paper and Printing at the Lodz Polytechnic (Poland), doctor of technical sciences, engineer Svitlana Khadzhinova;
- Head of the Polygraphic Media Technologies and Packaging Department of the Ukrainian Academy of Printing (Lviv), Doctor of Technical Sciences, Professor Svitlana Gavenko;
- General Director of the Mint of the National Bank of Ukraine, Doctor of Philosophy in Publishing and

Printing, Volodymyr Baglay;

- leading specialist of LLC "Joint Ukrainian-German Enterprise "Grafitech", doctor of economic sciences, candidate of technical sciences Oleksandr Melnikov;

- Volodymyr Tatsii, director of Oleksandria F LLC;

- Ihor Agarkov, director of the Da Vinci Advertising Agency, publisher of PrintPlus magazine;

- Head of the flexographic materials sales department of "MAKHOUSE" LLC, candidate of technical sciences, associate professor Olena Baydak;

- head of the laboratory of the department of reprography, assistant of the department of technology of printing production, consultant on the technology of production of plastic cards of "SPEKL" LLC, graduate of the bachelor's degree in 2007, Olena Nazarenko.

OPP was discussed after receiving all wishes and proposals from representatives of the academic community, representatives of the industry, employers, graduates and bachelor's degree holders and approved by the meeting of the scientific and methodical commission of the university 186 (protocol No. 9 dated 04/29/2024)

Еволюція ОП/Evolution of the EP

Підготовка фахівців з видавництва та поліграфії розпочалась у 1959 році на Київському вечірньому факультеті Українського поліграфічного інституту, а з 1989 року у Видавничо-поліграфічному інституті на базі двох споріднених кафедр — технології поліграфічного виробництва та репрографії при Київському політехнічному інституті. З того часу здійснювали навчання фахівців напряму підготовки 0927 – видавничо-поліграфічна справа (до 2010 р.), пізніше — напряму 0515 (до 2015 р.), а з 2016 року в межах спеціальності 186 Видавництво та поліграфія (відповідно до Постанови КМУ №266 Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти від 29.04.2015).

Освітня програма «Технології друкованих і електронних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти була запроваджена в КПІ ім. Ігоря Сікорського з 2018/2019 н.р. Освітня програма об'єднала в собі особливості попередніх напрацювань, діючих для спеціалізацій «Поліграфічні медіатехнології», «Технології електронних мультимедійних видань», «Цифрові технології репродукування», що були введені з 2016 року.

Освітню програму розроблено відповідно до стандарту вищої освіти зі спеціальності 186 Видавництво та поліграфія. Її ідея полягає в поєднанні всебічної підготовки фахівців з видавництва та поліграфії та потужної наукової та інноваційної бази КПІ ім. Ігоря Сікорського. Під час освоєння ОП здобувачі набувають усіх компетентностей та оволодівають усіма результатами навчання, які заявлені в ній.

ОП та її удосконалення й оновлення постійно обговорюється на засіданнях кафедр, науково-методичних семінарах, НМКУ зі спеціальності, під час зустрічей з роботодавцями та випускниками, на відкритих зустрічах зі здобувачами.

ОП пройшла акредитацію у 2020 р. У 2024 р. внесені оновлення відповідно до Наказу «Про внесення змін до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» від 1 квітня 2024 р. (протокол №4).

The training of specialists in publishing and printing began in 1959 at the Kyiv evening faculty of the Ukrainian Polygraphic Institute, and since 1989 at the Publishing and Printing Institute on the basis of two related departments — Department of Printing Technology and reprography Department at the Kyiv Polytechnic Institute. Since that time, specialists have been trained in the field of training 0927 - publishing and printing business (until 2010), later - in the field 0515 (until 2015), and since 2016 within the scope of specialty 186 Publishing and printing (according to the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 266 On Approval of the List of Fields of Knowledge and Specialties for Training of Higher Education Applicants of 29.04.2015).


The educational program "Technology of printed and electronic publications" of the first (bachelor's) level of higher education was introduced at KPI named after Igor Sikorsky from 2018/2019. The educational program combined the features of previous developments, valid for the specializations "Print media technologies", "Technologies of electronic multimedia publications", "Digital technologies of reproduction", which were introduced since 2016.

The educational program was developed in accordance with the standard of higher education in the specialty 186 Publishing and printing. Its idea is to combine comprehensive training in journalism and media with the strong scientific and innovative base of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. During the development of the program, students acquire all the competencies and master all the learning outcomes stated in it.

The program and its improvement and updating are constantly discussed at meetings of the Department, scientific and methodical seminars, educational and methodical commissions of the university on the specialty, during meetings with employers and graduates, at open meetings with applicants.

The program was accredited in 2020. In 2024, updates were made in accordance with the Order "On Amendments to the Regulations on the Development, Approval, Monitoring and Review of Educational Programs at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" of April 1, 2024 (minutes of meeting No. 4).

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/ EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

| 1 - Загальна інформація/General information | | |
|---|--|--|
| Повна назва ЗВО та навчального підрозділу/Full name of Higher education institution and faculty/institute | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-науковий видавничо-поліграфічний інститут | National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Educational and Research Institute of Printing and Publishing |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації/Higher education degree and qualification title | Ступінь бакалавра бакалавр з видавництва та поліграфії | Bachelor Degree Bachelor of publishing and printing |
| Офіційна назва ОП/Educational programme official title | Технології друкованих і електронних видань | Technologies of Printed and Electronic Editions |
| Тип диплому та обсяг ОП/Diploma type and EP scope | Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців | Bachelor diploma, 240 credits ECTS, training period 3 years 10 months |
| Наявність акредитації/Prior accreditation | Акредитовано НАЗЯВО, сертифікат 5445 від 2023-07-07 дійсний до 2025-06-16 | Accredited by NAQA, cetificate No 5445 from 2023-07-07 valid to 2025-06-16 |
| Цикл, рівень ВО/Education cycle, level of HE | НПК України – 6 рівень QF-EHEA – перший цикл EQF-LLL – 6 рівень | NQF of Ukraine - 6 level QF-EHEA – 1 cycle EQF-LLL – 6 level |
| Передумови/Prerequisites | Наявність повної загальної середньої освіти | Complete general secondary education |
| Форми здобуття освіти/ Forms of Education | Очна (денна); Заоч.; Очна (І.П.); Заоч.(І.П.); | full-time; part-time; full-time integrated curricula; part-time integrated curricula; |
| Мова(и) викладання/Language (s) of instruction | Українська | Ukrainian |
| Інтернет-адреса розміщення ОП /URL of the educational program | https://osvita.kpi.ua/186_OPP_B_TDEV |  |

2 - Мета освітньої програми/Educational programme purpose

Мета освітньої програми полягає у всебічній підготовці фахівця видавничо-поліграфічної галузі, здатного розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, здійснювати й забезпечувати фахову взаємодію представників науково-технічної спільноти, спрямовану на інтеграцію університетської освіти в європейський освітньо-науковий простір шляхом інтернаціоналізації освітнього процесу в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства, що реалізується через:

- підготовку висококваліфікованих (досконалих – perfect) фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце України в світовому співтоваристві;
- створення умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі;
- забезпечення фундаменталізації підготовки фахівців за фізико-технічною моделлю, яка передбачає синтез глибоких загальнонаукових, природничих знань та інженерного мистецтва; підсилення гармонійного, багатовимірного виховання студентів, як всебічно розвинутих особистостей, здатних до найвищих досягнень у своїй професійній і загальнолюдській діяльності, справжніх патріотів України, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.

The goal of the educational program is the comprehensive training of a specialist in the publishing and printing industry, able to solve complex specialized tasks and practical problems in the field of publishing and printing, to carry out and ensure professional interaction of representatives of the scientific and technical community, aimed at the integration of university education into the European educational and scientific space through the internationalization of the educational process in the conditions of sustainable innovative scientific and technical development of society, which is implemented through:

- to create all the means to train the high-qualified (perfect) professionals able to generate modern scientific knowledge and innovational technologies for the human wellbeing and able to set the proven place of Ukraine in the world's society;
- creation of conditions for comprehensive professional, intellectual, social and creative development of the individual at the highest levels of excellence in the educational and scientific environment;
- to maintain the fundamentality of professionals training based on the physical-technical model, that refers to the synthesis of deep general scientific and naturalistic knowledge and of the engineering art; to strengthen the harmonious multi-vector students education, forming them as all-ways-around developed personalities, able to get to the highest gains in their professional and general human activities, the real Ukraine patriots able to solve the complex specialized tasks and practical problems in the field of publishing and printing, characterized by complexity and conditions uncertainty.

| 3 - Характеристика освітньої програми/ Educational programme characteristics | |
|--|---|
| Предметна область/Subject area | |
| <p>Об'єкти вивчення та діяльності: друковані та електронні видання, пакування, мультимедійні інформаційні продукти та інші види виробів видавництва й поліграфії; процеси оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової, відео- та іншої мультимедійної інформації; виготовлення та розповсюдження виробів видавництва й поліграфії.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи: видавничого опрацювання різних видів інформації; розроблення та реалізації технологічних процесів; проектування та організації виробництва; створення та удосконалення усіх видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>Методи, засоби та технології: методи конструювання, виготовлення, випробування, контролю всіх видів виробів видавництва й поліграфії; методи розрахунку, проектування і реалізації технологічних процесів.</p> <p>Інструменти та обладнання: матеріали, апаратнопрограмні комплекси, устаткування контролю, проектування та моделювання технологічних процесів і всіх видів виробів видавництва та поліграфії; засоби технологічного, інформаційного, інструментального, метрологічного, діагностичного та організаційного забезпечення виробництва.</p> | <p>Objects for learning and activities: all types of publishing and printing products – printed and electronic editions, packaging, multimedia and crossmedia informational products and other types of products publishing and printing produces; processes of processing, registry, formation, storing of the text, graphic, audio, video and other multimedia information; production and spreading the products made in publishing in printing.</p> <p>Learning goals: To prepare the competitive specialists, able to resolve the complex specialized tasks and practical problems in the field of publishing and printing, those characterized by the complexity and conditions uncertainty.</p> <p>Theoretical contents of the subject area: definitions, concepts, principles of publishing treatment of different information types; technological processes development and realization; projecting and setup of the production; creation and improvement of all types of products in publishing and printing; information security in printing; resources reservation in printing.</p> <p>Methods, means and technologies: methods and technologies of construction, producing, testing, and control of all types of products in publishing and printing; methods of calculus, designing and realization of the technological processes; methods of securing the printed products.</p> <p>Instruments and equipment: materials of publishing and printing production, software-hardware complexes, controlling equipment, projecting and modelling of the technological processes and all the types of products in publishing and printing; means of technological, informational, instrumental, metrological, diagnostic, and organizational production supplies; printing equipment.</p> |
| Орієнтація ОП/Aspect | |
| Освітньо-професійна | Educational-professional |
| Основний фокус ОП/Main focus | |

| | |
|---|---|
| <p>Спеціальна освіта для розроблення й проектування технологічних процесів, конструювання, підготовки до виробництва та виробництва друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів, комбінованих видань, образотворчих інформаційних та інших видів виробів видавництва та поліграфії; оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової, відео- та іншої мультимедійної інформації; застосування апаратно- програмного забезпечення видавництва та поліграфії; виготовлення та розповсюдження виробів видавництва й поліграфії.</p> <p>Ключові слова: технології, видавничо-поліграфічна справа, технологічні процеси, мультимедіа, обробка тексту, обробка і перетворення образів, додрукарські процеси, друкарські процеси, виробничі процеси, продукція, видання, пакування (упаковка), поліграфічні матеріали, комп'ютерне моделювання, післядрукарські і обробні процеси.</p> | <p>The special education for development and projecting the technological processes, constructing and pre-press preparations, also production of printed and digital editions, packaging, multimedia informational product, combined products, artistic, informational and other types of products being created in publishing and printing industries; processing, registry, formation, reproduction, storing of the text, graphic, audio, video and other multimedia information; usage of software-hardware complexes in publishing and printing; producing and spreading the products of publishing and printing.</p> <p>Keywords: publishing and printing, technological processes, multimedia, text processing, images processing, pre-press processes, press processes, production processes, production, edition, packaging, printing materials, computer modelling, postpress and finishing processes.</p> |
| Особливості ОП/Features | |
| <p>Ґрунтовне фундаментальне навчання у поєднанні із сучасною професійною підготовкою, яка дозволяє проводити інноваційну діяльність і працювати з провідними установами в галузі міжнародних економічних відносин, а також реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців. Передбачено проходження виробничої практики та захист кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра.</p> <p>Перелік компонент освітньої програми узгоджується із переліком освітніх компонент програм країн, що ведуть підготовку відповідної спеціальності (Інститут папірництва і поліграфії Лодзької політехніки, Інститут механіки і поліграфії Варшавської політехніки, Лейпцігський університет прикладних наук та інших, що входять разом з Видавничо-поліграфічним інститутом до Міжнародного кола вищих начальних закладів, які готують фахівців видавничо-поліграфічного виробництва).</p> | <p>Thorough fundamental education in combination with modern professional training, which allows to carry out innovative activities and work with leading institutions in the field of international economic relations, as well as the implementation of the program involves the involvement of practicing professionals, industry experts, and employer representatives in classroom classes. Industrial practice and the defense of a bachelor's qualification (diploma) thesis are provided for.</p> <p>The components list of the educational program is being approved with the list of the educational programs of the countries providing the training on the similar specialty (Institute of papermaking and printing of Lodz Polytechnics; Institute of mechanics and printing of Warsaw polytechnic; Leipzig university of the applied science, and others, those altogether with the Publishing and printing institute are being included into the International circle of the higher educational establishments preparing the specialists for publishing and printing).</p> |

| 4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання/ Eligibility of graduates for employment and further study | |
|--|--|
| Придатність до працевлаштування/Eligibility for employment | |
| Випускники можуть працювати на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми на посадах (згідно класифікатора професій України ДК 003:2010): 3439 – фахівець; 3119 – фахівець з видавничо-поліграфічного виробництва; 3471 – дизайнер-виконавець графічних робіт; 3471 – дизайнер-виконавець мультимедійних об'єктів; 3471 – дизайнер-виконавець пакування | Graduates can work at enterprises of any organizational and legal form in positions (according to the classification of professions of Ukraine DK 003:2010): 3439 – specialist; 3119 – publishing and printing specialist; 3471 – graphical designer; 3471 – multimedia objects designer; 3471 – packaging designer |
| Подальше навчання/Further study | |
| Продовження навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. | The study can be continued on the second (Master) level of the higher education. |
| 5 - Викладання та оцінювання/Teaching and assessment | |
| Викладання та навчання/Teaching and studying | |
| Загальний стиль навчання – завдання-орієнтований. Лекції, практичні та семінарські заняття, комп'ютерні практикуми і лабораторні роботи; курсові проекти і роботи; технологія змішаного навчання, практики і екскурсії; виконання дипломного проекту. | The general learning style is task-oriented. Lectures, practices and seminary works, computer practices and laboratory works; course projects and works; mixed training technology, practices and excursions; diploma thesis preparation. |
| Оцінювання/Assessment | |
| Оцінювання знань студентів здійснюється у відповідності до Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського за усіма видами аудиторної та позааудиторної роботи (поточний, календарний, семестровий контроль); усних та письмових екзаменів, заліків. | Assessment of students' knowledge is carried out in accordance with the Regulation on the system of assessment of learning outcomes at Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute for all types of classroom and extracurricular work (current, calendar, semester control); oral and written exams, tests. |

| 6 - Програмні компетентності/Programme competencies | | |
|---|--|--|
| Інтегральна компетентність/Integral competence | | |
| | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності видавництва та поліграфії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів технічних, природничих, гуманітарних, соціальних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. | Ability to resolve complex specialized tasks and practical problems in the professional activities of publishing and printing houses or in the educational process, that means usage of the theories and methods of technical, natural, humanitarian, social sciences and is characterized by the complexity and conditions uncertainties. |
| Загальні компетентності (ЗК)/General competencies | | |
| ЗК 01 | Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. | Ability to learn and master the modern knowledge. |
| ЗК 02 | Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. | Ability and understanding of the field and understanding the professional activities. |
| ЗК 03 | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. | Ability to apply knowledge to the practical situations. |
| ЗК 04 | Здатність приймати обґрунтовані рішення. | Ability to make the thoughtful decisions. |
| ЗК 05 | Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). | Ability to communicate with the other professions people of different level (with the experts in the other fields of knowledge or business). |
| ЗК 06 | Здатність здійснення безпечної діяльності. | Ability to conduct safe activities. |
| ЗК 07 | Здатність працювати автономно. | Ability to work independently. |
| ЗК 08 | Здатність працювати в команді. | Ability to work in team. |
| ЗК 09 | Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. | Ability to realize own rights and duties as the society member, to understand the values of the people society (free democratic society) and the need of its sustainable development, law governance, rights and freedoms of the person and citizen in Ukraine. |
| ЗК 10 | Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. | Ability to keep and increase the moral, cultural, scientific values and achievements of the society based on understanding the history and regularities for the object field development, its place in the general knowledge system about nature and society and in the societies development, techniques and technologies; to use the different types and forms of moving activities for the active rest and healthy lifestyle. |
| ЗК 11 | Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. | Ability to make decisions and act in accordance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty. |
| Фахові компетентності (ФК)/Professional competencies | | |

| | | |
|-------|---|--|
| ФК 01 | Здатність приймати обґрунтовані рішення стосовно процесів, притаманних всім етапам виробництва друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Ability to make thoughtful decisions about the processes, related to all the production states of printed and digital editions, packaging, multimedia informational products and other product types in publishing and printing. |
| ФК 02 | Здатність застосовувати відповідні математичні і технічні методи та комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань видавництва та поліграфії. | Ability to apply appropriate mathematical and technical methods and computer software to solve engineering problems of publishing and printing. |
| ФК 03 | Здатність застосовувати принципи оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової та відеоінформації та особливостей її використання для виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Ability to apply the principles of processing, registration, formation, reproduction, storage of text, graphic, audio and video information and features of its use for the production of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products. |
| ФК 04 | Здатність робити оптимальний вибір технологій, матеріалів, обладнання, апаратно-програмного забезпечення, методів і засобів контролю для проектування технологічного процесу виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Ability to make the optimal choice of technologies, materials, equipment, hardware and software, methods and means of control for designing the technological process of production of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products. |
| ФК 05 | Здатність проектувати структуру, конструкцію та дизайн друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії, використовуючи сучасне програмне та апаратне забезпечення, з урахуванням вимог до результату, наявних ресурсів та обмежень. | Ability to design the structure, construction and design of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products, using modern software and hardware, taking into account the requirements for the result, available resources and limitations. |
| ФК 06 | Здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні, правові та комерційні чинники, що впливають на реалізацію технічних рішень у видавництві та поліграфії. | Ability to take into account social, environmental, ethical, economic, legal and commercial factors influencing the implementation of technical solutions in publishing and printing. |
| ФК 07 | Здатність ухвалювати ефективні техніко-економічні рішення стосовно реалізації конкретного проекту видавничо-поліграфічної діяльності в рамках видавничих, виробничих планів підприємства; розроблення нормативної та технічної документації виробничого процесу виготовлення продукції. | Ability to make effective technical and economical decisions regarding the implementation of a specific project in publishing and printing activities within the publishing, production plans of the firm; development of normative and technical documentation for the production process. |
| ФК 08 | Здатність планувати й організувати виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування, розповсюдження продукції у видавництві та поліграфії з урахуванням особливостей вирішуваної проблеми. | Ability to plan and organize production, operation, maintenance, distribution of products in publishing and printing, taking into account problem's specifics. |

| | | |
|----------|--|--|
| ФК 09 | Здатність демонструвати розуміння метрологічного забезпечення, стандартизації, проблем та напрямів забезпечення якості виробництва та технологій. | Ability to demonstrate an understanding of metrological support, standardization, problems and areas of production quality assurance and technology. |
| ФК 10 | Здатність застосовувати методи і засоби побудови зображення та його тривимірне моделювання. | Ability to apply methods and means of image design and its three-dimensional modeling. |
| ФК 11 | Здатність розробляти захисний комплекс, обирати технології, матеріали, обладнання для виготовлення цінних паперів та документів суворого обліку, а також іншої друкованої продукції. | Ability to develop a security features set, choose technologies, materials, equipment for the production of secured documents and documents with the strict accountability, as well as other printed products. |
| ФК 12 | Здатність до пошуку нових розробок та досвіду експлуатації технологічних процесів, матеріалів, апаратно-програмних засобів і обладнання у виробництві видань і пакувань. | Ability to search for new developments and experience in the operation of technological processes, materials, hardware and software and equipment in the production of publications and packaging. |
| ФК 13 | Здатність аналізувати витрати часу та їх нормування для забезпечення раціонального виробничого процесу виготовлення видань. | Ability to analyze the cost of time and their normalization to ensure a rational production process of editions. |

| 7 - Програмні результати навчання (ПРН)/ Programme learning outcomes | | |
|---|--|---|
| ПРН 01 | Застосовувати теорії та методи математики, фізики, хімії, інженерних наук, економіки для розв'язання складних задач і практичних проблем видавництва і поліграфії. | Apply theories and methods of mathematics, physics, chemistry, engineering, economics to solve complex problems and practical problems of publishing and printing. |
| ПРН 02 | Знаходити, оцінювати й використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання теоретичних і практичних задач видавництва і поліграфії. | Find, evaluate and use information from various sources needed to solve theoretical and practical problems of publishing and printing. |
| ПРН 03 | Раціонально використовувати сировинні, енергетичні та інші види ресурсів. | Rational use of raw materials, energy and other resources. |
| ПРН 04 | Організувати свою діяльність для роботи автономно та в команді. | Organize your activities to work independently and in a team. |
| ПРН 05 | Застосовувати ефективні форми професійної та міжособистісної комунікації в колективі для виконання завдань у професійній діяльності. | Apply effective forms of professional and interpersonal communication in the team to perform tasks in professional activities. |
| ПРН 06 | Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово. | Communicate freely on professional issues in the state and foreign languages orally and in writing. |
| ПРН 07 | Розуміти принципи і мати навички використання технологій додрукарської підготовки, формних, друкарських та післядрукарських процесів, теорії кольору, методів оброблення текстової та мультимедійної інформації. | Understand the principles and skills of using technologies of prepress, printing and postpress processes, color theory, methods of processing text and multimedia information. |
| ПРН 08 | Забезпечувати якість друкованих і електронних видань, пакувань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Ensure the quality of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products. |
| ПРН 09 | Опрацьовувати текстову, графічну та мультимедійну інформацію з використанням сучасних інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення. | Process text, graphic and multimedia information using modern information technologies and specialized software. |
| ПРН 10 | Оцінювати технічні характеристики друкованих і електронних видань, пакувань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Evaluate the technical characteristics of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products. |
| ПРН 11 | Розробляти концепцію видання; склад, структуру, дизайн і апарат усіх видів виробів видавництва та поліграфії, робочу документацію для забезпечення процесу їх створення. | Develop the concept of the publication; composition, structure, design and apparatus of all types of publishing and printing products, working documentation to ensure the process of their creation. |
| ПРН 12 | Розробляти, забезпечувати й реалізовувати технологічний процес, обґрунтовано обираючи матеріали, системи контролю якості, апаратно-програмні комплекси, обладнання, персонал та інші ресурси. | Develop, provide and implement the technological process, reasonably choosing materials, quality control systems, hardware and software, equipment, personnel and other resources. |
| ПРН 13 | Контролювати точність і стабільність технологічних процесів, технічний стан обладнання, якість матеріалів, напівфабрикатів, готової продукції за допомогою сучасних засобів і методів контролю. | To control the accuracy and stability of technological processes, technical condition of equipment, quality of materials, semi-finished products, finished products with the help of modern means and methods of control. |

| | | |
|-----------|--|--|
| ПРН 14 | Проектувати робочі місця виробничих підрозділів підприємств видавничо-поліграфічної галузі та організувати їх експлуатацію з урахуванням правил охорони праці. | To design workplaces of production subdivisions of publishing and printing enterprises and to organize their operation taking into account the rules of labor protection. |
| ПРН 15 | Оцінювати виробничі і невиробничі витрати на забезпечення виробництва продукції видавництва і поліграфії. | Assess production and non-production costs to ensure the production of publishing and printing products. |
| ПРН 16 | Організувати і забезпечувати ефективну експлуатацію поліграфічного обладнання та технічних засобів видавничих систем. | Organize and ensure efficient operation of printing equipment and technical means of publishing systems. |
| ПРН 17 | Розробляти комплексний захист цінних паперів та документів суворого обліку, а також іншої друкованої продукції. з використанням сучасних методів та засобів захисту, | Apply methods and means of protection for the development of a protective set of securities and strict accounting documents, as well as other printed products. |
| ПРН 18 | Розуміти наслідки впливу видавничо-поліграфічного виробництва на навколишнє середовище та застосовувати норми екологічної безпеки, безпеки життєдіяльності, здорового способу життя при проектуванні виробництв. | Apply the rules of environmental safety, safety of life, to determine the effects of publishing and printing production on the environment. |
| ПРН 19 | Організувати та забезпечувати ефективний технологічний процес створення друківаних, електронних, мультимедійних, комбінованих видань і пакувань з урахуванням сучасних методів та засобів розроблення. | To choose appropriate methods, means and systems of printed, electronic, multimedia, combined editions and packings for construction of rational technological process. |
| ПРН 20 | Застосовувати принципи дизайну, тривимірного моделювання, сучасних методів і засобів розроблення друківаних і електронних видань, пакувань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. | Ability to apply the principles of design, three-dimensional modeling, design, design to develop the concept, design of printed and electronic publications, packaging, multimedia information products and other types of publishing and printing products. |

| 8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми/ Resource provision for programme implementation | |
|---|--|
| Кадрове забезпечення/Staffing | |
| <p>Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинний редакції.</p> <p>Для викладання окремих дисциплін будуть залучатися фахівці- практики з видавничо-поліграфічних організацій та друкарень.</p> | <p>In accordance with the personnel requirements for ensuring the implementation of educational activities for the relevant level of HE, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine from 30.12.2015 y. № 1187</p> <p>Practitioners from publishing and printing organizations and printers will be involved to teach individual disciplines.</p> |
| Матеріально-технічне забезпечення/ Material-technical support | |
| <p>Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинний редакції.</p> <p>Передбачено використання спеціального апаратно-програмного забезпечення, можливостей лабораторій, що дозволить забезпечити якісне навчання на належному технічному рівні. Передбачений варіант дистанційного отримання інформації та взаємодії з викладачами.</p> | <p>In accordance with the technological requirements for material and technical support of educational activities of the relevant level of HE, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine from 30.12.2015 y. № 1187</p> <p>Special hardware and software, capabilities of laboratories, which will ensure quality training at the appropriate technical level, is foreseen were used. A remote option for obtaining information and interacting with teachers is provided.</p> |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення/ Information and methodical support of the educational process | |
| <p>Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинний редакції</p> <p>Під час викладання використовуються наукові праці в галузі видавництва та поліграфії, матеріали на спеціалізованих порталах, ресурси із застосуванням хмарних сервісів, вебінари, презентації, статті у фахових виданнях, користування бібліотекою КПІ.</p> | <p>In accordance with the technological requirements for material and technical support of educational activities of the relevant level of HE, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine from 30.12.2015 y. № 1187</p> <p>Scientific works in the field of publishing and printing, materials on specialized portals, resources using cloud services, webinars, presentations, articles in professional publications, and use of the KPI library are used during teaching.</p> |

| 9 - Академічна мобільність/Academic mobility | |
|--|--|
| Національна кредитна мобільність/National credit mobility | |
| Можливість академічної мобільності, подвійного дипломування. | Possibility of academic mobility, double graduation. |
| Міжнародна кредитна мобільність/International credit mobility | |
| Можливість міжнародної академічної мобільності, подвійного дипломування, включеного навчання студентів (Інститут папірництва і поліграфії Лодзької політехніки, Інститут механіки і поліграфії Варшавської політехніки, Лейпцігського університету прикладних наук та інших, що входять разом з Видавничо- поліграфічним інститутом до Міжнародного кола вищих начальних закладів, які готують фахівців видавничо-поліграфічного виробництва), а також інших ЗВО за програмою «Еразмус+» та іншими програмами КПІ ім. Ігоря Сікорського. | Possibility of international academic mobility, double graduation, inclusive student education (Institute of Papermaking and Polygraphy of Lodz Polytechnic, Institute of Mechanics and Polygraphy of Warsaw Polytechnic, Leipzig University of Applied Sciences and others included in the International Circle with the Publishing and Printing Institute specialists of publishing and printing production), as well as other free economic zones under the program "Erasmus +" and other programs of Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute. |
| Навчання іноземних здобувачів ВО/Study of Foreign applicants of HE | |
| Навчання у загальних групах українських студентів або в окремих групах з викладанням навчальних дисциплін англійською мовою з вивченням української мови як іноземної. | Studying in general groups of Ukrainian students or in separate groups with teaching of academic disciplines in English with learning Ukrainian as a foreign language. |

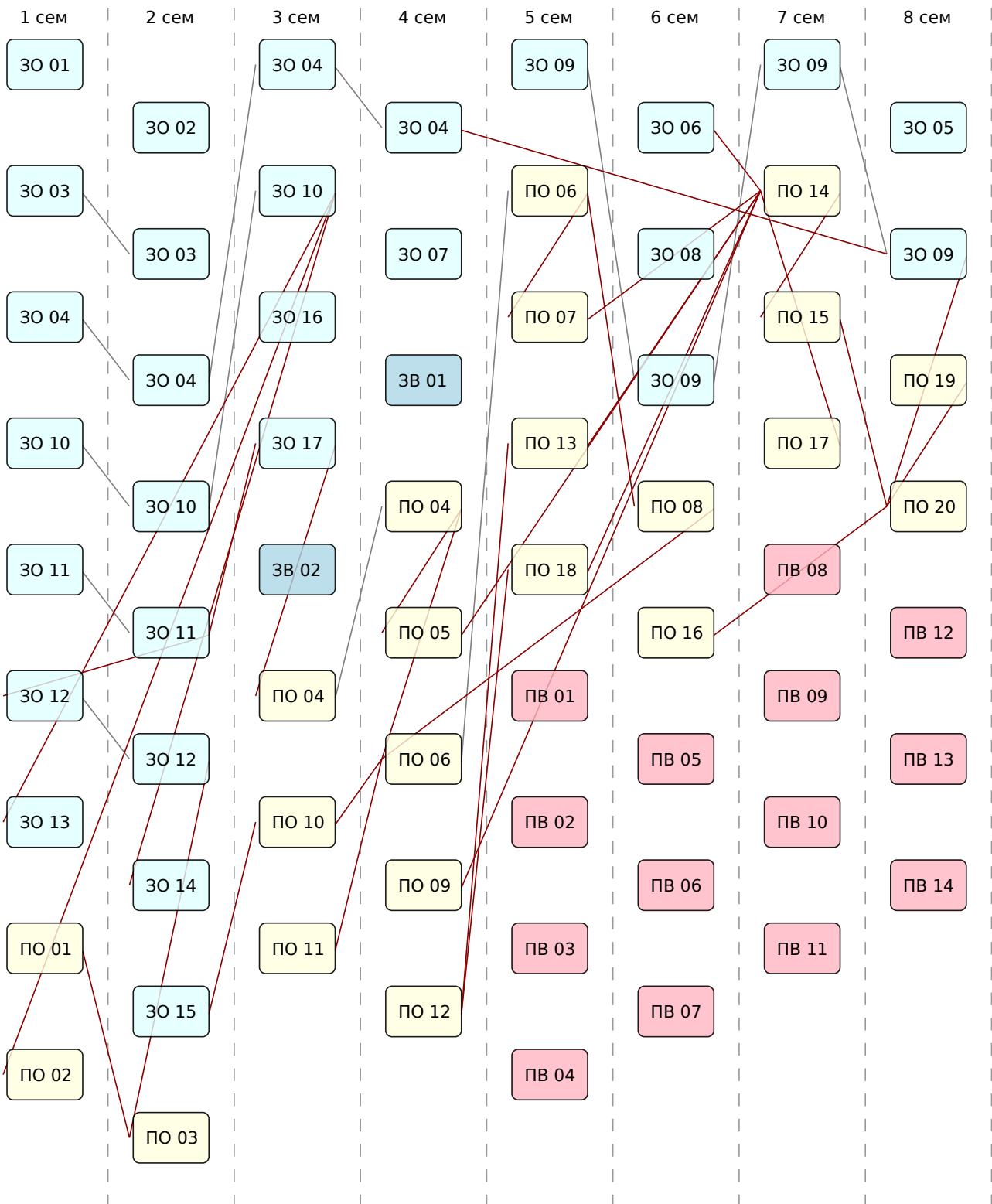
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

| Код/Code | Освітні компоненти програми/Components | Кредитів ЕКТС/ECTS credits | Форма підсумкового контролю/Final control measure form |
|---|---|----------------------------|--|
| НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components | | | |
| Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle | | | |
| 30 01 | Засади усного професійного мовлення (риторика) / Foundations of Oral Professional Speech (Rhetoric) | 2.0 | Залік / Final test |
| 30 02 | Україна в контексті історичного розвитку Європи / Ukraine in European history | 2.0 | Залік / Final test |
| 30 03 | Основи здорового способу життя / Fundamentals of a Healthy Lifestyle | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 04 | Практичний курс іноземної мови / Practical Foreign Language Course | | |
| 30 04.1 | Практичний курс іноземної мови. Частина 1 / Practical Foreign Language Course. Part 1 | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 04.2 | Практичний курс іноземної мови. Частина 2 / Practical Foreign Language Course. Part 2 | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 05 | Економіка і організація виробництва / Economics and Production Organization | 4.0 | Залік / Final test |
| 30 06 | Охорона праці та цивільний захист / Labor Safety and Civil Defense | 4.0 | Залік / Final test |
| 30 07 | Вступ до філософії / Introduction to Philosophy | 2.0 | Залік / Final test |
| 30 08 | Я маю право / I Have the Right | 2.0 | Залік / Final test |
| 30 09 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування / Practical Foreign Language Course for Professional Purposes | | |
| 30 09.1 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 / Practical Foreign Language Course for Professional Purposes. Part 1 | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 09.2 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 / Practical Foreign Language Course for Professional Purposes. Part 2 | 3.0 | Екзамен / Exam |
| 30 10 | Вища математика / Higher Mathematics | | |
| 30 10.1 | Вища математика. Частина 1. Лінійна, векторна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення / Higher Mathematics. Part 1. Linear, Vector Algebra and Analytic Geometry. Differential Calculus | 5.0 | Екзамен / Exam |
| 30 10.2 | Вища математика. Частина 2. Функції багатьох змінних. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння / Higher Mathematics. Part 2. Functions of Several Variables. Integral Calculus. Differential Equations | 4.0 | Екзамен / Exam |
| 30 10.3 | Вища математика. Частина 3. Теорія поля. Ряди. Елементи теорії ймовірностей / Higher Mathematics. Part 3. Field theory. Series. Elements of Probability Theory | 5.0 | Екзамен / Exam |
| 30 11 | Фізика / Physics | | |
| 30 11.1 | Фізика. Частина 1. Механіка і молекулярна фізика / Physics. Part 1. Mechanics and Molecular Physics | 5.0 | Залік / Final test |
| 30 11.2 | Фізика. Частина 2. Електрика і магнетизм. Оптика / Physics. Part 2. Electricity and Magnetism. Optics | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 12 | Фізико-хімічні основи поліграфії / Physical and Chemical Fundamentals of Printing | | |
| 30 12.1 | Фізико-хімічні основи поліграфії. Частина 1. Неорганічна та органічна хімія / Physical and Chemical Fundamentals of Printing. Part 1. Inorganic and Organic Chemistry | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 12.2 | Фізико-хімічні основи поліграфії. Частина 2. Основи фізико-хімічних перетворень у виробничих процесах / Physical and Chemical Fundamentals of Printing. Part 2. Fundamentals of Physical and Chemical Transformations in Printing | 5.0 | Екзамен / Exam |
| 30 13 | Інженерна графіка / Engineering Graphics | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 14 | Прикладна комп'ютерна графіка / Applied Computer Graphics | 4.0 | Залік / Final test |
| 30 15 | Теоретична і прикладна механіка / Theoretical and Applied Mechanics | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 16 | Основи електротехніки та електроніки / Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics | 3.0 | Залік / Final test |
| 30 17 | Теорія кольору / Colour Theory | 5.0 | Екзамен / Exam |
| Обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки /Professional training cycle | | | |
| ПО 01 | Вступ до спеціальності / Introduction to Speciality | 5.0 | Екзамен / Exam |

| Код/Code | Освітні компоненти програми/Components | Кредитів ЕКТС/ECTS credits | Форма підсумкового контролю/Final control measure form |
|--|--|----------------------------------|--|
| ПО 02 | Інформатизація видавничо-поліграфічного виробництва / Informatisation of Publishing and Print Production | 4.0 | Залік / Final test |
| ПО 03 | Поліграфічні матеріали / Polygraphic Materials | 6.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 04 | Видавниче опрацювання інформації / Publishing Information Processing | | |
| ПО 04.1 | Видавниче опрацювання інформації. Частина 1. Редакційно-видавничі процеси та опрацювання текстової інформації / Publishing Information Processing. Part 1. Editorial and Publishing Processes and Textual Information Processing | 5.0 | Залік / Final test |
| ПО 04.2 | Видавниче опрацювання інформації. Частина 2. Процеси опрацювання графічної інформації / Publishing Information Processing. Part 2. Graphic Information Processing Processes | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 05 | Видавниче опрацювання інформації. Курсова робота / Publishing Information Processing. Coursework | 1.0 | Залік / Final test |
| ПО 06 | Технології поліграфічного виробництва / Print Production Technologies | | |
| ПО 06.1 | Технології поліграфічного виробництва. Частина 1. Формні та друкарські процеси / Print Production Technologies. Part 1. Platemaking and Printing Processes | 7.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 06.2 | Технології поліграфічного виробництва. Частина 2. Післядрукарські процеси / Print Production Technologies. Part 2. Postpress Processes | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 07 | Технології поліграфічного виробництва. Курсова робота / Print Production Technologies. Coursework | 1.0 | Залік / Final test |
| ПО 08 | Технології виготовлення паковань та етикеток / Packaging and Label Production Technologies | 4.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 09 | Спеціальні види друку / Special Types of Printing | 4.0 | Залік / Final test |
| ПО 10 | Обладнання видавництва і поліграфії / Publishing and Printing Equipment | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 11 | Конструювання та типографіка видань / Publication Design and Typography | 4.0 | Залік / Final test |
| ПО 12 | Технології мережних електронних видань / Technology for Network Electronic Publications | 7.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 13 | Технології підготовки мультимедійного контенту / Multimedia Content Preparation Technologies | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 14 | Проектування видавничо-поліграфічного виробництва / Publishing and Print Production Engineering | 7.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 15 | Проектування видавничо-поліграфічного виробництва. Курсова робота / Publishing and Print Production Engineering. Coursework | 1.0 | Залік / Final test |
| ПО 16 | Захист інформації в поліграфії / Information Security in Printing | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 17 | Управління якістю, метрологія, стандартизація та сертифікація у видавництві та поліграфії / Quality Management, Metrology, Standartisation and Certification in Publishing and Printing | 5.0 | Екзамен / Exam |
| ПО 18 | Виробнича практика / Industrial Practice | 3.0 | Залік / Final test |
| ПО 19 | Переддипломна практика / Pre-diploma Practice | 6.0 | Залік / Final test |
| ПО 20 | Дипломне проектування / Diploma Design | 6.0 | Захист / Defence |
| ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components | | | |
| Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle | | | |
| ЗВ 01 | Навчальна дисципліна 1 із ЗУ-Каталогу / Subject 1 from GU-Catalogue | 2.0 | Залік / Final test |
| ЗВ 02 | Навчальна дисципліна 2 із ЗУ-Каталогу / Subject 2 from GU-Catalogue | 2.0 | Залік / Final test |
| Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки/Professional training cycle | | | |
| ПВ 01 | Навчальна дисципліна 1 із Ф-Каталогу / Subject 1 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 02 | Навчальна дисципліна 2 із Ф-Каталогу / Subject 2 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 03 | Навчальна дисципліна 3 із Ф-Каталогу / Subject 3 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 04 | Навчальна дисципліна 4 із Ф-Каталогу / Subject 4 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 05 | Навчальна дисципліна 5 із Ф-Каталогу / Subject 5 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 06 | Навчальна дисципліна 6 із Ф-Каталогу / Subject 6 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 07 | Навчальна дисципліна 7 із Ф-Каталогу / Subject 7 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 08 | Навчальна дисципліна 8 із Ф-Каталогу / Subject 8 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 09 | Навчальна дисципліна 9 із Ф-Каталогу / Subject 9 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 10 | Навчальна дисципліна 10 із Ф-Каталогу / Subject 10 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 11 | Навчальна дисципліна 11 із Ф-Каталогу / Subject 11 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| ПВ 12 | Навчальна дисципліна 12 із Ф-Каталогу / Subject 12 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |

| Код/Code | Освітні компоненти програми/Components | Кредитів ЄКТС/ECTS credits | Форма підсумкового контролю/Final control measure form |
|--|---|----------------------------------|--|
| <i>ПВ 13</i> | Навчальна дисципліна 13 із Ф-Каталогу / Subject 13 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| <i>ПВ 14</i> | Навчальна дисципліна 14 із Ф-Каталогу / Subject 14 from P-Catalogue | 4.0 | Залік / Final test |
| Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components: | | | 180 |
| Загальний обсяг вибіркових компонентів ОП/Total scope of the elective components: | | | 60 |
| Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО/Total scope of the educational components aimed at acquisition of competencies specified in the Higher Education Standard: | | | 180 |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/TOTAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME | | | 240 |

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/STRUCTURAL-AND-LOGICAL SCHEME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME



5. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ/ THE FORM OF ATTESTATION FOR DEGREE PURSUERS

Атестація здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології друкованих і електронних видань» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи — дипломного проекту. Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат та після захисту розміщується в репозитарії НТБ Університету для вільного доступу. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Атестація завершується видачею здобувачу документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з видавництва та поліграфії, за освітньо-професійною програмою «Технології друкованих і електронних видань».

Graduation certification of applicants for higher education under the educational-professional program "Printed and digital editions technologies" specialty 186 Publishing and printing is carried out in the form of defense of qualification work - diploma thesis, and ends with issuing the standardized document type stating reaching the Bachelor's degree in publishing and printing, according to the educational-professional program "Printed and digital editions technologies". Graduation certification is open and public. The attestation ends with the issuance to the recipient of a document of the prescribed format awarding him a bachelor's degree with the qualification: bachelor's degree in publishing and printing, under the educational and professional program "Technologies of printed and electronic editions".

