



ПРОЄКТ

APPROVED
by the Academic Council
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute
(minutes of meeting №____ of _____20____)
Chairman of the Academic Council
Mykhailo ILCHENKO

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол №____ від _____20____ 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 (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність: G 20 Видавництво та поліграфія
Галузь знань: G Інженерія, виробництво та
будівництво
Кваліфікація: бакалавр з видавництва та
поліграфії

The first (bachelor) level of higher education
Speciality: G 20 Publishing and Printing
Knowledge branch: G Engineering, Manufacturing
and Construction
Qualification: Bachelor of publishing and printing

Введено в дію з 2025/2026 н.р.
наказом ректора №_____ від _____
2025.

Enacted since 2025/2026 academic year
by rector's order No. _____ of _____
2025



Київ/Kyiv
2025

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 репрографії / Oleksandr Palukh, doctor of technical sciences, professor, professor of the Department of Reprography

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 № __ від «__» _____ 20__ р.)/ The Scientific and Methodological Commission of the University on speciality 186 Publishing and printing (Protocol № __ dated _____ «__» 20__)

Голова НМКУ-186/Chairman of the SMCU-186

_____ Тетяна КИРИЧОК / Tetiana Kyrychok

Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №__ від «__» _____ 20__ р.)/ The Methodological Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Protocol №__ dated _____ «__» 20__)

Голова Методичної ради/Chairman of the Methodological Council

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА / Tetiana ZHELIASKOVA

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);	full-time;
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 innovative 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	
Об'єкти вивчення та діяльності: вироби і технології видавництва та поліграфії, їх дослідження, удосконалення, створення, виготовлення, поширення, експлуатація та відновлення. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов. Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи: видавничого опрацювання різних видів інформації; розроблення та реалізації технологічних процесів та їх складників; проєктування та організації виробництва; створення та удосконалення виробів та технологій видавництва та поліграфії. Методи, засоби та технології: методи конструювання, виготовлення, випробування, контролю виробів та технологічних процесів видавництва й поліграфії; методи розрахунку, моделювання, проєктування і реалізації технологічних процесів, методи аналізу даних. Інструменти та обладнання: апаратно-програмні комплекси, устаткування контролю, проєктування та моделювання технологічних процесів і виробів видавництва та поліграфії; засоби технологічного, інформаційного, інструментального, метрологічного, діагностичного, матеріального та організаційного забезпечення виробництва.	Objects for learning and activities: products and technologies of publishing and printing, their research, improvement, creation, manufacture, distribution, operation and restoration. 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. Theoretical contents of the subject area: definitions, concepts, principles of publishing treatment of different information types; technological processes and their components development and realization; projecting and setup of the production; creation and improvement of products and technologies in publishing and printing. Methods, means and technologies: methods and technologies of construction, producing, testing, and control of products and technological processes in publishing and printing; methods of calculus, modeling, designing and realization of the technological processes; methods of data analysis. Instruments and equipment: software-hardware complexes, controlling equipment, projecting and modelling of the technological processes and products in publishing and printing; means of technological, informational, instrumental, metrological, diagnostic, material and organizational support of production.
Орієнтація ОП / Aspect	
Освітньо-професійна	Educational-professional
Основний фокус ОП / Main focus	

Спеціальна освіта для розроблення й проектування технологічних процесів, конструювання, підготовки до виробництва та виробництва друкованих і електронних видань, пакувань, 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. 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.	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. 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.
Особливості ОП / Features	
Грунтовне 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. 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).	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. 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).

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): 2149.2 - Технолог (видавничо-поліграфічне виробництво); технолог електронних мультимедійних видань; технолог-видавець; 2452.2 - Дизайнер графічних робіт; дизайнер мультимедійних об'єктів; дизайнер 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): 2149.2 - Technologist (publishing and printing production); technologist of electronic multimedia publications; technologist-publisher; 2452.2 - Graphical designer; multimedia objects designer; 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, пакувань, 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, пакувань, 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, пакувань, 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, пакувань, 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 організовувати 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	Організовувати 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 організовувати 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	Організовувати 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	Організовувати та забезпечувати ефективний технологічний процес створення друкованих, 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 друкованих 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	
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. Для викладання окремих дисциплін будуть залучатися фахівці- практики з видавничо-поліграфічних організацій та друкарень.	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. Practitioners from publishing and printing organizations and printers will be involved to teach individual disciplines.
Матеріально-технічне забезпечення / Material-technical support	
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. 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.	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. 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.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення / Information and methodical support of the educational process	
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 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 ім. Ігоря Сікорського.	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 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 Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute library are used during teaching.

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.

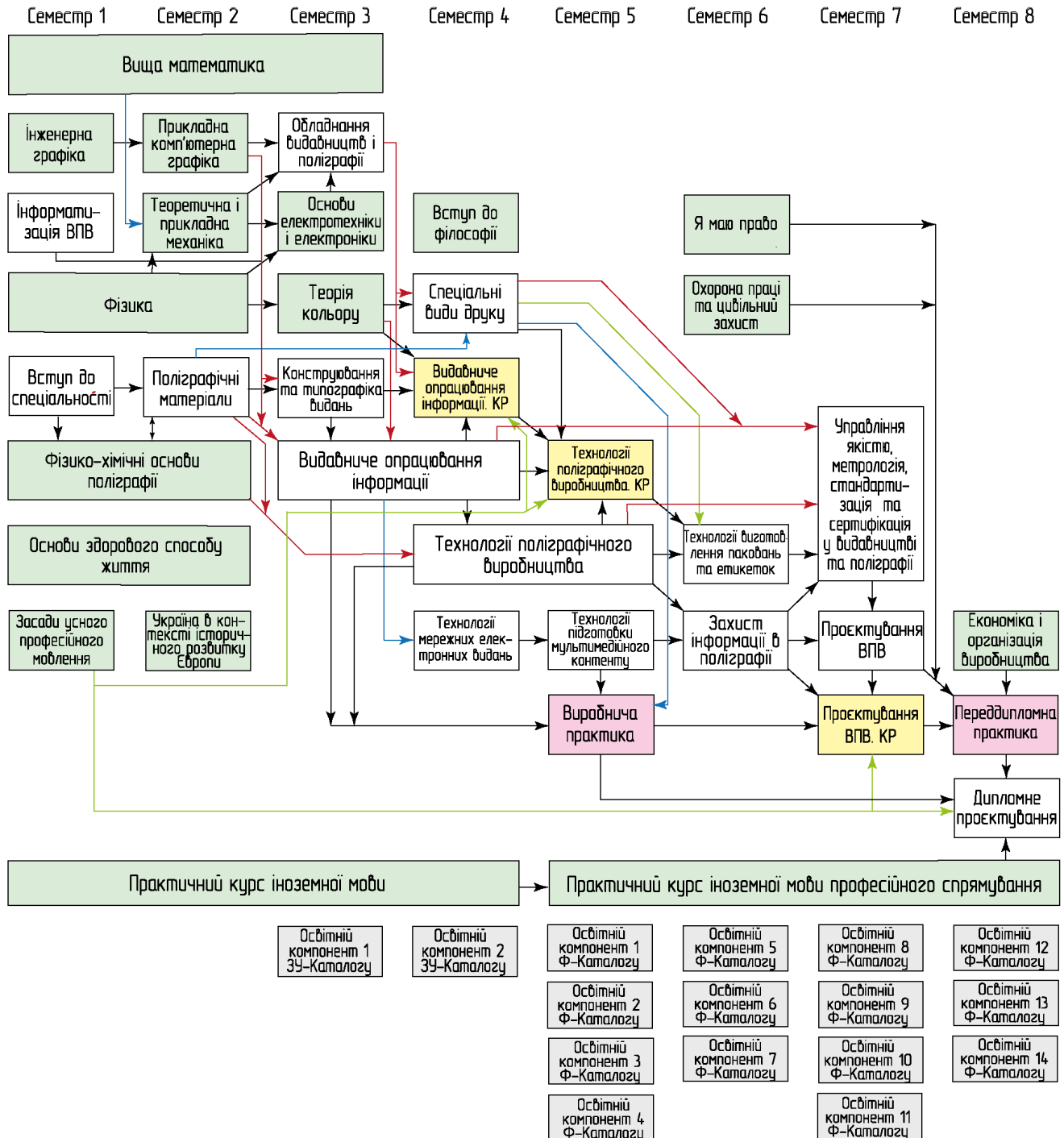
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

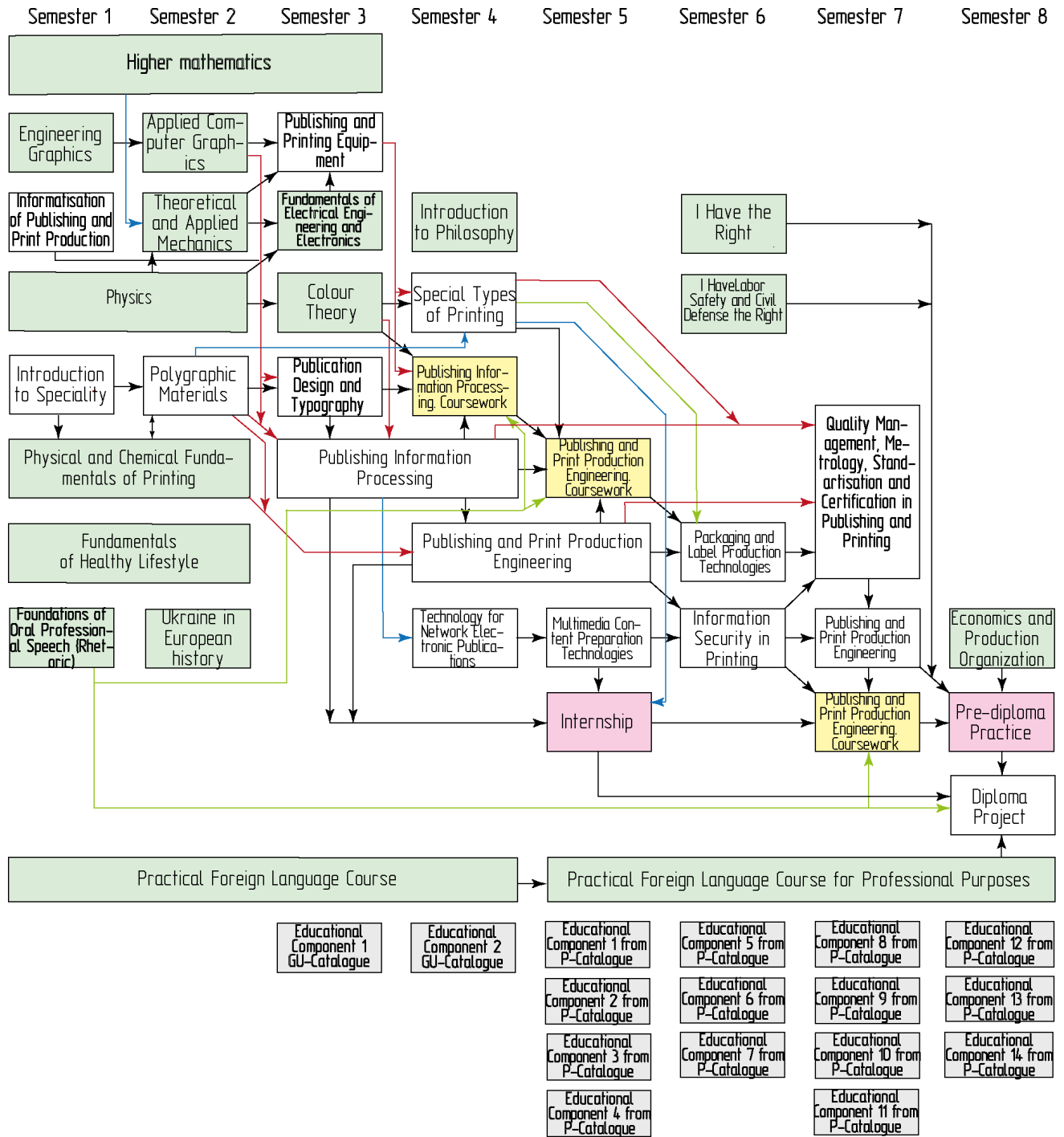
Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ECTS/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/Final control measure form
НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components			
Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки/General training cycle			
30 01	Засади усного професійного 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	Залік / Final test
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 пакувань 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, Standardisation 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	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу / Educational Component 1 GU-Catalogue	2.0	Залік / Final test
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу / Educational Component 2 GU-Catalogue	2.0	Залік / Final test
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки/Professional training cycle			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 1 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 2 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 3 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 4 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 5 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 6 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 07	Освітній компонент 7 К-Каталогу (186) / Educational Component 7 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 8 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 9 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 10 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
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 11 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 12 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 13 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу (186) / Educational Component 14 from P-Catalogue	4.0	Залік / Final test
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		180	
Загальний обсяг вибірових 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".

**6. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ
ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME COMPETENCIES WITH
PROGRAMME COMPONENTS**

	ЗО 01	ЗО 02	ЗО 03	ЗО 04	ЗО 05	ЗО 06	ЗО 07	ЗО 08	ЗО 09	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗО 15	ЗО 16	ЗО 17	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07	ПО 08	ПО 09	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	
ЗК 01	X	X		X			X		X	X	X	X		X						X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X				X
ЗК 02				X	X	X			X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК 03	X			X		X		X	X	X	X	X		X						X	X	X	X	X			X				X	X			X	X		
ЗК 04	X			X	X	X	X	X	X											X	X	X	X	X							X	X		X	X	X	X	
ЗК 05	X			X					X																													
ЗК 06			X			X										X																X	X					X
ЗК 07	X			X			X		X				X	X							X	X	X	X							X	X				X	X	
ЗК 08							X					X											X	X	X	X					X	X			X			
ЗК 09		X				X		X																														X
ЗК 10		X	X				X											X																				X
ЗК 11	X																																					
ФК 01																		X					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ФК 02													X	X					X		X	X					X				X	X						
ФК 03																					X	X	X	X	X	X		X	X	X			X		X	X	X	
ФК 04																				X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	
ФК 05																	X			X			X	X			X				X	X					X	
ФК 06					X	X		X								X																					X	
ФК 07					X																											X	X		X			X
ФК 08					X																						X										X	X
ФК 09																																		X		X		
ФК 10												X	X															X	X	X								X
ФК 11																											X							X				
ФК 12																					X	X	X	X			X				X	X	X				X	
ФК 13					X																		X	X							X	X				X	X	

7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME LEARNING OUTCOMES WITH PROGRAMME COMPONENTS

	ЗО 01	ЗО 02	ЗО 03	ЗО 04	ЗО 05	ЗО 06	ЗО 07	ЗО 08	ЗО 09	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗО 15	ЗО 16	ЗО 17	ПО 01	ПО 02	ПО 03	ПО 04	ПО 05	ПО 06	ПО 07	ПО 08	ПО 09	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	
ПРН 01					X					X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	
ПРН 02					X													X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X		X	
ПРН 03					X											X				X			X	X	X	X	X		X	X	X	X			X		X	
ПРН 04	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X									X	X	X	X					X	X			X	X	X	
ПРН 05	X						X		X									X													X	X			X	X		
ПРН 06	X			X					X																											X	X	
ПРН 07						X												X		X	X	X	X	X	X				X	X					X		X	
ПРН 08																						X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X			
ПРН 09																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X						X		X	
ПРН 10																						X	X	X	X				X	X	X	X	X			X	X	
ПРН 11																						X	X	X	X		X	X	X								X	
ПРН 12																		X				X	X	X	X			X	X	X	X						X	
ПРН 13						X													X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X			X	X	
ПРН 14						X																									X	X						X
ПРН 15					X																											X	X					X
ПРН 16						X									X													X										
ПРН 17																																		X				
ПРН 18			X			X																																X
ПРН 19																		X					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X		
ПРН 20																		X			X	X						X	X	X	X	X						