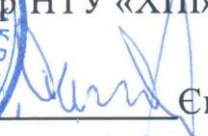


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУ «ХПІ»

 Євген СОКОЛ

2024 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДІАІНДУСТРІЇ»**

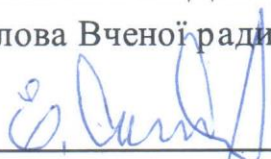
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю
галузі знань
кваліфікація

186 Видавництво та поліграфія
18 Виробництво та технології
Бакалавр з видавництва та поліграфії

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»

Голова Вченої ради



Євген СОКОЛ

Протокол № 8

від « 01 » листопада 2024 р.

Харків 2024 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

Рівень вищої освіти

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

18 Виробництво та технології

Спеціальність

186 Видавництво та поліграфія

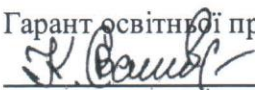
Кваліфікація

Бакалавр з видавництва та поліграфії

СХВАЛЕНО

Робочою групою ОПП зі спеціальності
186 «Видавництво та поліграфія»

Гарант освітньої програми

 Сергій КОВАЛЕНКО
«21» 10 2024 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

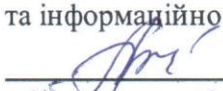
Методичною радою НТУ «ХПІ»

Заступник голови методичної ради

 Руслан МИГУЩЕНКО
«30» 10 2024 р.

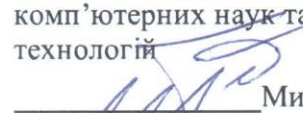
ПОГОДЖЕНО

Завідувачка кафедри системного аналізу
та інформаційно-аналітичних технологій

 Тетяна АЛЕКСАНДРОВА
«24» 10 2024 р.

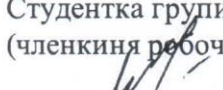
ПОГОДЖЕНО

Директор навчально-наукового інституту
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій

 Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ
«25» 10 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Студентка групи КН-820
(членкиня робочої групи ОПП)

 Анна ЦИГАНЕНКО
«22» 10 2024 р.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Продуктивні зауваження та відгуки на проект освітньої-професійної програми одержано від:

1. Євген НЕСТЕРЕНКО, АО «Харківська книжкова фабрика «Глобус», голова правління.
2. Лариса ГОБЕЛЬОВСЬКА, ТОВ «Друкарня «Мадрид», директор.
3. Жанна ДЕЙНЕКО, кандидат технічних наук, доцент, Харківський національний університет радіоелектроніки, завідувачка кафедри медіасистем і технологій.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Інформаційні технології в медіаіндустрії» підготовки бакалаврів

галузі знань 18 – Виробництво та технології

за спеціальністю 186 – Видавництво та поліграфія

Освітньо-професійна програма, що реалізується в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю 186 – «Видавництво та поліграфія» є упорядкованим документом, розробленим та затвердженим закладом вищої освіти з урахуванням вимог ринку праці до відповідної спеціальності.

Освітньо-професійна програма регламентує вимоги до рівня освіти осіб, які можуть почати навчання за нею, перелік навчальних дисциплін та логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ECTS, необхідних для виконання цієї програми, а також загальні та фахові компетентності і програмні результати навчання, якими повинен володіти бакалавр системного аналізу. Освітньо-професійна програма складена логічно. У ній визначені галузь використання, основний фокус та особливості програми, місце окремих дисциплін загальної та спеціальної підготовки в структурі освітньої програми, а також перелік дисциплін, що входять до вибіркового пакету профільної підготовки та перелік дисциплін вільного вибору студента професійної підготовки. Навчальні дисципліни, які наведені в освітньо-професійній

програмі, відображають актуальні теми та напрямки для галузі знань «Виробництво та технології».

З урахуванням вищевказаного вважаємо, що рецензовану освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки бакалаврів за спеціальністю 186 – «Видавництво та поліграфія».

Голова правління



Євген Нестеренко

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні технології в медіаіндустрії»
підготовки бакалаврів
за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»

За результатами розгляду освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в медіаіндустрії», що реалізується в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія», визначено, що вона була розроблена в 2023 році, після чого переглянута в 2024 році у зв'язку з оновленням змісту відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОНУ від 04.03.2020 р. № 373. НТУ «ХПІ» є одним з провідних технічних вишів України, який має потужний кадровий склад та матеріально-технічну базу для підготовки висококваліфікованих фахівців із здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю «Видавництво та поліграфія».

Рецензована освітньо-професійна програма розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри «Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології» НТУ «ХПІ» після консультацій із провідними фахівцями-практиками ТОВ «Друкарня Мадрид». В програмі визначені компетентності, які розподілені на загальні та фахові, що мають практичну спрямованість та є необхідними при виконанні професійної діяльності сучасними фахівцями в галузі видавничо-поліграфічної справи. Перелік навчальних дисциплін повністю відповідає меті та завданням освітньо-професійної програми, її фокусу та вказаним особливостям. Послідовність вивчення дисциплін, зміст та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають наведеній у програмі структурно-логічній схемі підготовки здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Вважаємо, що рецензована освітньо-професійна програма відповідає сучасним вимогам ринку праці та може бути рекомендована до практичного використання для підготовки бакалаврів за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія».

Директор

ТОВ «Друкарня Мадрид»



Лариса ГОБЕЛЬОВСЬКА

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДІАІНДУСТРІЇ"
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»

Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології в медіаіндустрії» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія», яку в НТУ «ХПІ» реалізує кафедра «Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології», в повній мірі забезпечує освітньо-професійну підготовку здобувачів вищої освіти в галузі знань 18 «Виробництво та технології» з можливістю набуття необхідних знань та навичок для подальшої роботи на видавничо-поліграфічних підприємствах, в рекламних агентствах, у відділах та лабораторіях наукових та навчальних установ.

Рецензована освітня програма вдало поєднує спеціальну підготовку з традиційних для даної спеціальності дисциплін («Інженерна та комп'ютерна графіка», «Обробка текстової та графічної інформації», «Видавнича справа та технічне редагування», «Додрукарське опрацювання інформації», «Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва», «Основи графічного дизайну поліграфічної продукції», «Видавничо-поліграфічні матеріали», «Комп'ютерна обробка зображень та мультимедіа», «Сучасні технології у видавничій справі та медіаіндустрії») із опануванням здобувачами освіти сучасними інформаційними технологіями: «Комп'ютерні мережі та захист інформації», «Організація баз даних», «Основи інтернет-технологій», «Основи UI/UX» тощо. Вивчення вказаних дисциплін спрямовано на розвиток таких навичок як розробка вебзастосунків, робота з базами даних, а також навичок роботи з мультимедійним контентом.

Особливістю програми є спрямованість на поглиблене вивчення інформаційних, мультимедійних та вебтехнологій, що надає можливість підготувати фахівців, здатних використовувати сучасні інформаційні технології в галузі видавництва та поліграфії.

Актуальність освітньої програми зумовлена заявленими загальними і фаховими компетентностями та програмними результатами навчання здобувачів вищої освіти. Цілі, об'єкт, методи, методики та технології є цілком переконливими та відповідають затвердженому МОН України стандарту бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія».

Викладений в освітньо-професійній програмі рівень загальних та фахових знань надає можливість здобувачам підготуватись до сучасних вимог і впевнено конкурувати на ринку праці.

Ознайомлення зі змістом освітніх компонентів, що пропонуються в освітній програмі, не залишає сумнівів, що процес опанування запропонованим комплексом дисциплін стане цікавим та корисним для становлення особистості здобувачів освітнього ступеня бакалавра у професійному та гуманітарному аспектах.

Рецензент, к.т.н., доцент,
завідувачка кафедри
медіасистем та технологій ХНУРЕ

Підпис засвідчує:
Начальник відділу кадрів
«19» 02 2024р



Жанна ДЕЙНЕКО

Сергій ЗЕРЕМА

ПЕРЕДМОВА

Відповідає Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 18 – Виробництво та технології, спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 373 від 04.03.2020 р. зі змінами відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» № 1127 від 13.08.2024 р.

Розроблено робочою групою ОП «Інформаційні технології в медіаіндустрії» Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

у складі:

Гарант освітньої програми

Коваленко Сергій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Члени робочої групи ОП:

1. Азаренков Володимир Ілліч, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
2. Сидоренко Ганна Юріївна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
3. Циганенко Анна Кирилівна, студентка групи КН-822 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1 – Загальна інформація	
Вищий навчальний заклад та структурний підрозділ	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – бакалавр. Освітня кваліфікація – бакалавр з видавництва та поліграфії.
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології в медіаіндустрії»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія. Україна. Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 21006569. Термін дії – до 01.07.2025.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта або освітнього ступеня «молодший бакалавр»
Мова викладання	Українська мова.
Термін дії освітньої програми	Відповідно до терміну дії сертифіката про акредитацію. Переглядається щорічно.
Посилання на постійне розміщення опису освітньої програми	https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/diyuchy-osvitni-programy/osvitnij-riven-bakalavr/osvitnij-riven-bakalavr-vstup-2024-2025-navchalnogo-roku/

2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних використовувати сучасні інформаційні технології в галузі видавництва та поліграфії, а також здійснювати інноваційну професійну діяльність	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 18 – Виробництво та технології Спеціальність: 186 – Видавництво та поліграфія <i>Об’єкти вивчення та діяльності:</i> вироби і технології видавництва та поліграфії, їх дослідження, удосконалення, створення, виготовлення, поширення, експлуатація та відновлення. <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв’язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, концепції, принципи: видавничого опрацювання різних видів інформації; розроблення та реалізації технологічних процесів та їх складників; проектування та організації виробництва; створення та удосконалення виробів та технологій видавництва та поліграфії. <i>Методи, засоби та технології:</i> методи конструювання, виготовлення, випробування, контролю виробів та технологічних процесів видавництва й поліграфії; методи розрахунку, моделювання, проектування і реалізації технологічних процесів, методи аналізу даних. <i>Інструменти та обладнання:</i> апаратно-програмні комплекси, устаткування контролю, проектування та моделювання технологічних процесів і виробів видавництва та поліграфії; засоби технологічного, інформаційного, інструментального, метрологічного, діагностичного, матеріального та організаційного забезпечення виробництва.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна підготовка бакалаврів, яка поєднує складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності видавництва та поліграфії, що передбачає застосування теорій і методів технічних, природничих, гуманітарних, соціальних наук, сучасних інформаційних систем, баз даних, операційних

	систем та мережевих інформаційних технологій.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів орієнтована на підготовку фахівців, здатних забезпечити повний комплекс додрукарської підготовки друкованих та електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії, використовуючи програмне та апаратне забезпечення із застосуванням сучасних інформаційних технологій, створювати та управляти контентом мультимедійних електронних видань. Ключові слова: видавництво, поліграфія, дизайн, друковане видання, електронне видання, програмне забезпечення, інформаційна технологія, мультимедійний продукт.
Особливості програми	Особливістю програми є професійно-практична акцентованість на підготовку фахівців із видавничо-поліграфічного виробництва, які орієнтовані на використання сучасних інформаційних мультимедійних технологій. Обов'язковою є виробнича практика на видавничо-поліграфічних підприємствах м. Харків, які є партнерами кафедри.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівці, які здобули освіту за освітньою програмою «Інформаційні технології в медіаіндустрії» можуть займатися такими видами економічної діяльності: 72 Діяльність у сфері інформатизації; 80 Освіта. Назви посад згідно Національного класифікатора професій (ДК 003:2010): 22.1 Видавнича діяльність; 22.11 Видання книг; 22.2 Поліграфічна діяльність та пов'язані з нею послуги; 2139.2 Інженер системний видавничо-поліграфічного виробництва 2149.1 Технолог-дослідник (видавничо-поліграфічне виробництво); 2149.2 Технолог електронних мультимедійних видань; 2451.2 Редактор технічний. Редактор мультимедійних видань

	засобів масової інформації; 2452.2 Дизайнер графічних робіт. Дизайнер мультимедійних об'єктів; 3471 Дизайнер-виконавець графічних робіт; 3471 Дизайнер-виконавець мультимедійних об'єктів. 8251 Оператор цифрового друкування.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, дистанційне навчання в системі MS Office 365, практичне навчання, самонавчання. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, практичних занять, лабораторних робіт. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, виконання кваліфікаційної роботи.
Оцінювання	Поточний та підсумковий контроль знань (опитування, контрольні та індивідуальні завдання, тестування тощо), заліки та іспити (усні та письмові), захист курсових робіт та проєктів з презентацією, публічний захист кваліфікаційної роботи. Оцінювання здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно); 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (визначені стандартом	Загальні компетентності, визначені стандартом вищої освіти спеціальності: ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

вищої освіти спеціальності)	ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 6. Здатність здійснення безпечної діяльності. ЗК 7. Здатність працювати автономно. ЗК 8. Здатність працювати в команді. ЗК 9. 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. 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. ЗК 11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)	Спеціальні компетентності, визначені стандартом вищої освіти спеціальності: СК 1. 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. СК 2. Здатність застосовувати відповідні математичні і технічні методи та комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань видавництва та поліграфії. СК 3. 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. СК 4. 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. СК 5. 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. СК 6. Здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні, правові та комерційні чинники, що впливають на реалізацію технічних рішень у видавництві та поліграфії. СК 7. 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. СК 8. Здатність планувати й організовувати виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування, розповсюдження продукції у видавництві та поліграфії з урахуванням особливостей вирішуваної проблеми.
7 – Результати навчання	
Результати навчання за спеціальністю (визначені стандартом вищої освіти)	ПР 1. Застосовувати теорії та методи математики, фізики, хімії, інженерних наук, економіки для розв’язання складних задач і практичних проблем видавництва і поліграфії. ПР 2. Знаходити, оцінювати й використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв’язання теоретичних і практичних задач видавництва і поліграфії. ПР 3. Раціонально використовувати сировинні, енергетичні та інші види ресурсів.

спеціаль- ності)	ПР 4. Організовувати свою діяльність для роботи автономно та в команді. ПР 5. Застосовувати ефективні форми професійної та міжособистісної комунікації в колективі для виконання завдань у професійній діяльності. ПР 6. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово. ПР 7. Розуміти принципи і мати навички використання технологій додрукарської підготовки, друкарських та післядрукарських процесів, теорії кольору, методів оброблення текстової та мультимедійної інформації. ПР 8. Забезпечувати якість друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. ПР 9. Опрацьовувати текстову, графічну та мультимедійну інформацію з використанням сучасних інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення. ПР 10. Оцінювати технічні характеристики друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії. ПР 11. Розробляти концепцію видання; склад, структуру, дизайн і апарат усіх видів виробів видавництва та поліграфії, робочу документацію для забезпечення процесу їх створення. ПР 12. Розробляти, забезпечувати й реалізовувати технологічний процес, обґрунтовано обираючи матеріали, системи контролю якості, апаратно-програмні комплекси, обладнання, персонал та інші ресурси. ПР 13. Контролювати точність і стабільність технологічних процесів, технічний стан обладнання, якість матеріалів, напівфабрикатів, готової продукції за допомогою сучасних засобів і методів контролю. ПР 14. Проектувати робочі місця виробничих підрозділів підприємств видавничо-поліграфічної галузі та організовувати їх експлуатацію з урахуванням правил охорони праці. ПР 15. Оцінювати виробничі і невиробничі витрати на забезпечення виробництва продукції видавництва і поліграфії.
---------------------	---

	ПР 16. Організовувати і забезпечувати ефективну експлуатацію поліграфічного обладнання та технічних засобів видавничих систем.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ № 365 від 24.03.2021. Додаток 15-16). До аудиторних занять з деяких дисциплін залучаються представники роботодавців – професіонали-практики та експерти видавничо-поліграфічної справи.
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня відповідно до вимог Додатка 13 до Ліцензійних умов, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 365 від 24.03.2021, додаток 17): 1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів. 2. Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням. 3. Наявність соціально-побутової інфраструктури. 4. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, необхідними для виконання навчальних планів.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня відповідно до вимог Додатка 14 до Ліцензійних умов, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 365 від 24.03.2021, додаток 18): 1. Забезпеченість науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ» вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями

	відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді. 2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю. 3. Наявність офіційного вебсайту НТУ «ХП», на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня / освітньо-наукова / видавнича / атестаційна діяльність, структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація). 4. Наявність електронного ресурсу, який містить навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання MS Office 365.
9 – Академічна мобільність	
Національ- на кредитна мобіль- ність	Академічна мобільність в межах України базується на двосторонніх договорах між НТУ «ХП» та закладами вищої освіти України. Порядок організації програм академічної мобільності для учасників освітнього процесу регламентує «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників», яке розміщено на вебсайті навчального відділу (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/). «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХП» (четверта редакція)», яке також розміщено на вебсайті навчального відділу, встановлює процедуру відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються на ліцензованих у встановленому порядку освітніх програмах. Положення також розповсюджується на осіб, які навчаються на акредитованих (якщо акредитація передбачена національним законодавством) освітніх програмах у навчальних закладах іноземних держав, у разі їх поновлення чи переведення до НТУ «ХП».
Міжнарод-	Міжнародна академічна мобільність базується на двосторонніх

на кредит- на мобіль- ність	договорах між НТУ «ХП» та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів та регламентується «Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників». Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів освіти	Навчання іноземних студентів може проводитись на загальних умовах або за індивідуальним графіком.

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/курсів роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові освітні компоненти			
1.1. Загальна підготовка			
ЗП 1	Історія та культура України	4,0	Іспит
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3,0	Іспит
ЗП 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	12,0	Залік, Іспит
ЗП 4	Філософія	3,0	Іспит
ЗП 5	Правознавство	4,0	Залік
ЗП 6	Історія науки і техніки	3,0	Залік
ЗП 7	Фізика	7,0	Залік, Іспит
ЗП 8	Хімія	4,0	Залік
ЗП 9	Вища математика	11,0	Іспит
ЗП 10	Екологія	3,0	Залік
ЗП 11	Фізичне виховання	12,0	Залік
1.2. Спеціальна (фахова) підготовка			
СП 1	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	4,0	Залік
СП 2	Інженерна і комп'ютерна графіка	3,0	Іспит
СП 3	Інформатика і програмування	12,0	Іспит
СП 4	Обробка текстової та графічної інформації	4,0	Іспит
СП 5	Теорія кольору	5,0	Іспит
СП 6	Дискретна математика	5,0	Іспит
СП 7	Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва	5,0	Іспит
СП 8	Основи графічного дизайну поліграфічної продукції	5,0	Іспит
СП 9	Видавнича справа і технічне редагування	4,0	Іспит
СП 10	Комп'ютерні мережі та захист інформації	5,0	Іспит
СП 11	Основи Internet-технологій	5,0	Іспит
СП 12	Сучасні технології у видавничій справі та медіаіндустрії	4,0	Іспит
СП 13	Основи UI/UX	4,0	Іспит
СП 14	Проектування баз даних	5,0	Іспит
СП 15	Додрукарське опрацювання інформації	4,0	Іспит
СП 16	Основи штучного інтелекту	4,0	Іспит
СП 17	Математичні основи комп'ютерної графіки	3,0	Іспит
СП 18	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	Залік
СП 19	Комп'ютерна обробка зображень та мультимедіа	4,0	Іспит
СП 20	Видавничо-поліграфічні матеріали	4,0	Іспит
СП 21	Економіка, стандартизація та управління якістю у видавничо-поліграфічній діяльності	4,0	Іспит
ПП 1	Виробнича практика	6,0	Залік
ПП 2	Переддипломна практика	6,0	Залік
А	Атестація	6,0	

1	2	3	4
2. Вибіркові освітні компоненти			
2.1. Професійна підготовка			
<i>Профільний пакет дисциплін 01 "Інформаційні технології в медіаіндустрії"</i>			
ВП 1.1	Технології цифрового друку	4,0	Залік
ВП 1.2	Захист інформації у видавничих системах	4,0	Залік
ВП 1.3	Технології тестування програмного забезпечення	4,0	Залік
ВП 1.4	Основи організації видавничо-поліграфічної справи	4,0	Залік
ВП 1.5	Сучасні Internet-технології	4,0	Залік
ВП 1.6	Комп'ютерна 3D-графіка і анімація	4,0	Залік
ВП 1.7	Основи GameDev	4,0	Залік
<i>Профільний пакет дисциплін 02 "Технології електронного видавництва"</i>			
ВП 2.1	Управління кольором	4,0	Залік
ВП 2.2	Технології захисту поліграфічної продукції	4,0	Залік
ВП 2.3	Технології підготовки електронних видань	4,0	Залік
ВП 2.4	Автоматизація документообігу у видавничій діяльності	4,0	Залік
ВП 2.5	Основи дизайну електронних видань	4,0	Залік
ВП 2.6	Технології комп'ютерної візуалізації	4,0	Залік
ВП 2.7	Технології розробки web-продукції	4,0	Залік
2.2. Дисципліни вільного вибору професійної підготовки згідно переліку			
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	4,0	Залік
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	4,0	Залік
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	4,0	Залік
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4	4,0	Залік
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5	4,0	Залік
	Перелік		
ОКВП 1	Теорія ймовірностей та математична статистика	4,0	Залік
ОКВП 1	Основи візуального програмування	4,0	Залік
ОКВП 1	Аналіз часових рядів	4,0	Залік
ОКВП 2	Типографіка	4,0	Залік
ОКВП 2	Видання публікацій у Wiki-середовищі	4,0	Залік
ОКВП 2	Статистичний аналіз даних	4,0	Залік
ОКВП 3	Технології растрування	4,0	Залік
ОКВП 3	Рекламні технології та інтернет-маркетинг	4,0	Залік
ОКВП 3	Алгоритми і системи пошуку плагіату	4,0	Залік
ОКВП 4	Управління проектами у видавничій діяльності	4,0	Залік
ОКВП 4	Розподілені інформаційні системи	4,0	Залік
ОКВП 4	Випадкові процеси	4,0	Залік
ОКВП 5	Методи стиснення інформації	4,0	Залік
ОКВП 5	Організація та управління якістю видавничої продукції	4,0	Залік
ОКВП 5	Сучасні методи розробки 3D застосунків	4,0	Залік
2.3. Дисципліни вільного вибору із загальноуніверситетського переліку			
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	Залік
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	Залік
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗП 3	4,0	Залік

1	2	3	4
Загальний обсяг циклу загальної підготовки:		66	
Загальний обсяг циклу професійної підготовки:		114	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

Розподіл змісту освітньої програми за групами компонентів та циклами підготовки

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів ЄКТС / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	Загальна підготовка	66 / 28	—	66 / 28
2	Спеціальна (фахова) підготовка	96 / 40	—	96 / 40
3	Практична підготовка	12 / 5	—	12 / 5
4	Атестація	6 / 2	—	6 / 2
5	Дисципліни вільного вибору	—	60 / 25	60 / 25
Всього за весь термін навчання		180 / 75	60 / 25	240 / 100

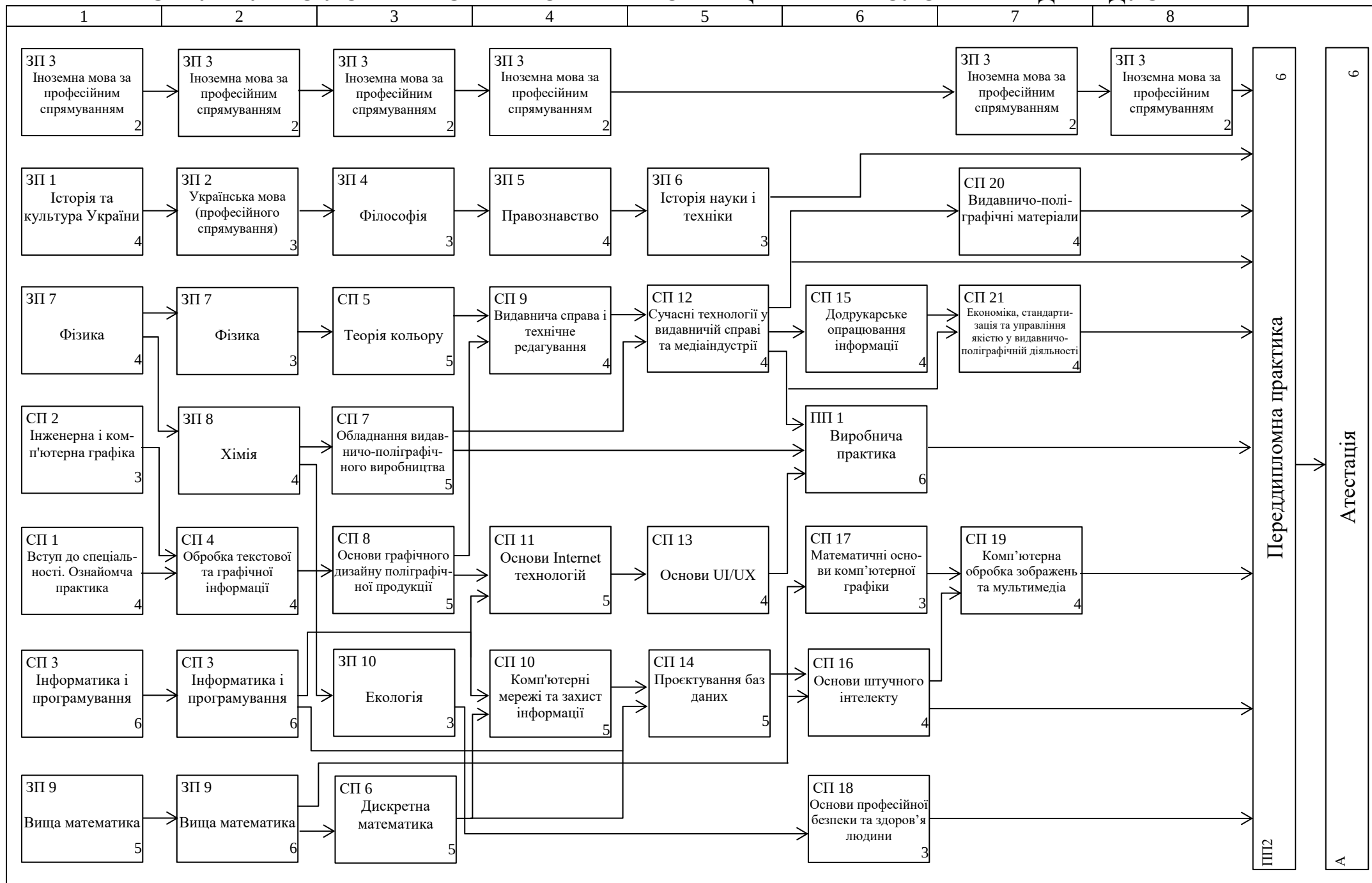
ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційні технології в медіаіндустрії» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи, яка передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми видавництва із застосуванням теоретичних положень і методів поліграфічної справи та/або інформаційних технологій.

У кваліфікаційній роботі не може бути фальсифікацій або академічного плагіату (текстових або інших запозичень без відповідних посилань на першоджерела). Кваліфікаційна робота обов'язково розміщується в репозитарії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Випускна атестація здійснюється відкрито і публічно та завершується видачею документа (диплома) встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: **бакалавр з видавництва та поліграфії.**

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОПП «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДІАІНДУСТРІЇ»



МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИЗНАЧЕНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ, КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Результати навчання	Компетентності загальні										
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11
ПР 1	ЗП7, ЗП8, ЗП9, СП6, СП16	СП21, СП16, СП19	ЗП7, ЗП8, ЗП10, СП2, СП3, СП14	ЗП7, СП6, СП21	ЗП4, СП16, СП21	СП10	ПП2	ЗП7, СП13, СП21, ПП1	СП10	ЗП1, ЗП10	
ПР 2	ЗП8, ЗП9, СП21	СП6, СП8	СП6, СП8, СП14, СП17	ЗП10	ЗП1, ЗП2, ЗП3, СП21			СП7, СП21	ЗП1, ЗП2, ЗП6	ЗП1, ЗП2	
ПР 3	СП7, СП20	СП20	ЗП8, СП20	СП20	СП21	ЗП10, СП18		СП21	СП21	ЗП10	
ПР 4	СП1, СП3, СП11				ЗП2, ЗП3, ЗП6, СП21	СП18	СП1, СП16	СП1, СП11	ЗП4, ЗП5, ЗП6	ЗП6, ЗП11, СП1, СП18	ЗП4, ЗП5
ПР 5	ЗП5, ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	СП21			СП2	ЗП5		ЗП4, ЗП5
ПР 6	ЗП2, ЗП3, СП21	СП1, СП2	ЗП2, ЗП3, СП1	ЗП2, СП13	ЗП2, ЗП3		ЗП2	ЗП2, ЗП3	ЗП2	ЗП2	
ПР 7	СП2, СП11	СП1, СП15, СП19	СП4, СП8, СП9	СП4, СП15	СП17, СП21	СП10					
ПР 8	СП8, СП11, СП21	СП5, СП16, СП20, СП21	СП9, СП20, СП21	СП16, СП21, ПП1	СП21	СП21	СП8, СП16		СП21		
ПР 9	СП3, СП6, СП8, СП12	СП1, СП13, СП15, СП17, СП19	СП3, СП4, СП11, СП14	СП4, СП8, СП15, СП17	СП21	СП21		СП3, СП21	ПП1		
ПР 10	ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, СП20, А	ПП1, ПП2, А	СП21, ПП1, ПП2	СП21, ПП1	СП21, ПП1	СП21, ПП2	СП21, ПП1	ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, А	
ПР 11	СП12, ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, А	СП4, ПП1, ПП2	СП4, СП20, СП21, ПП1, ПП2	СП21, ПП1	СП21, ПП1	СП7, СП21, ПП2	ПП1	ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, А	
ПР 12	СП20, СП21	СП5, СП20, СП21	СП21	СП17, СП21	СП17, СП21	СП7, ПП1	ПП2, А	ПП1, А	ПП1, А	ПП1	
ПР 13	СП7, СП21	СП21	ЗП7, ЗП8, СП21	СП21	СП21	СП21	СП21	СП21	СП21		
ПР 14	СП21, СП18	СП21, СП18	СП18, ПП1	СП21, СП18	А	СП1, СП18	СП11	СП1	СП1, А	СП21, СП18	
ПР 15	СП20	СП21	СП20, СП21	СП21	СП21, ПП2	СП21, ПП2	СП11	СП21, А	ПП2, А	СП21, А	
ПР 16	СП7, СП20	СП7, СП20	СП7, СП20, ПП1	СП7, СП20, ПП1	СП7, СП21, ПП1	СП7, ПП1	СП7	СП7, ПП1	ПП1	ПП1, А	

Результати навчання	Компетентності спеціальні (фахові)							
	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8
ПР 1	ЗП7, ЗП8, ЗП9, СП6, СП8	СП3, СП6, СП11, СП14, СП19	СП14, СП16, СП19	СП7, СП19	СП8, СП14, СП21	ЗП4, ЗП10	СП21, ПП1	СП21, ПП1
ПР 2	СП10, СП17	СП2, СП11, СП13, СП14	СП8, СП14	ЗП8, ЗП10, СП7	СП8, СП13, СП14, СП17	ЗП1, ЗП10	СП21	СП21, ПП2
ПР 3	ЗП8, ПП1	СП7, СП17, ПП2	ПП1	СП7, СП20, СП21	СП8, СП20		ПП1, ПП2	ПП1, ПП2
ПР 4	СП1	СП3, СП6, СП10, СП17		СП1, СП10	СП8, СП13, СП11	ЗП4, ЗП5, СП18-	ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, А
ПР 5	СП7	СП10, СП11, СП17	СП17		СП8, СП11	СП21, ПП1	СП21, ПП1	ПП1, ПП2
ПР 6	ЗП2, СП21	СП13, ПП1, А	ПП2, А	ПП1, А	СП8, СП11, А	ЗП2	ПП1, СП21	ПП2, А
ПР 7	СП9, СП16	СП1, СП3, СП6, СП17, СП19	СП4, СП13, СП15, СП19	СП7, СП8, СП19	СП4, СП7, СП9, СП15, СП17	СП21, А	ПП1, А	СП7, ПП1
ПР 8	СП5, СП9, СП21	СП10, СП21	СП8	СП21	СП9, СП11, СП21	ЗП4, СП21	СП21	ПП1, ПП2
ПР 9	СП1, СП8	СП2, СП3, СП13, СП14, СП16, СП17, СП19	СП2, СП4, СП8, СП10, СП14, СП15, СП19	СП2, СП7, СП12, СП19	СП4, СП8, СП12, СП13, СП14, СП15, СП17	ПП1, А	СП21, ПП1	ПП1, ПП2
ПР 10	СП20, ПП1	ПП1, ПП2, А	ПП1, ПП2, А	СП21, ПП1, ПП2	ПП2	ПП2	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2
ПР 11	СП7, ПП1, А	ПП1, ПП2	СП4, ПП2, А-	СП8, СП12, ПП1, ПП2	СП4, СП12, СП21, ПП1, ПП2	СП21, ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2
ПР 12	СП5, СП7, ПП1, ПП2	СП17, СП6	СП21, ПП1	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	ПП1, ПП2	СП21, ПП1, ПП2	А
ПР 13	ЗП7, ЗП8, ПП1	СП17, ПП2	СП8, СП21	СП20, ПП1	СП8		ПП1	СП21, ПП2
ПР 14	СП18	СП7	СП21, ПП1	СП18, ПП1		ПП1, А	СП18	ПП1
ПР 15	ЗП10, ПП1, ПП2	СП21, А	ПП1	СП7, СП20, ПП1	СП8, СП21, ПП2	ЗП10, ПП2	СП21, ПП1	ПП2
ПР 16	СППП1, ПП2	ПП2, А	СП7, ПП1, ПП2	СП7, СП20, ПП1	ПП2, А	ПП1, А	ПП2, А	СП7, ПП1, ПП2