

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Хмельницького
національного університету
протокол від 15.05 2025 № 14



Голова вченої ради
Микола СКИБА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Вид освітньої програми

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Назва освітньої програми

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

F – ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Шифр і найменування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

F2 – ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Код і найменування

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ

МАГІСТР З ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО

Назва

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітня програма вводиться у дію
з 1 вересня 2025 р.

Наказ від 23.06 2025 № 57

Ректор

С.М. Матіох

Підпис

Сергій МАТІОХ

Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Хмельницький 2025

ВНЕСЕНО

Кафедра Інженерії програмного забезпечення

Протокол від 14 03 2025 р. № 7

Зав. кафедри Леонід БЕДРАТЮК

РОБОЧА ГРУПА

Гарант (Керівник робочої групи)

Оксана ЯШИНА канд. техн. наук, доцент,
yashyna.o@khmnu.edu.ua
E-mail гаранта

Члени робочої групи

Леонід БЕДРАТЮК д-р. фіз.-мат. наук,
професор

Юрій ФОРКУН канд. техн. наук, доцент

Наталія ПРАВОРСЬКА канд. пед. наук,
доцент

ПОГОДЖЕНО:

Вчена рада факультету інформаційних технологій

Протокол від 21.03 2025 № 8

Голова вченої ради Тетяна ГОВОРУЩЕНКО
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Навчально-методичний відділ

Завідувач Ірина АНДРОЩУК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

**Відділ ліцензування, акредитації, моніторингу
освітнього процесу та видачі документів про
вищу освіту**

Завідувач Ігор АНДРОЩУК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Відділ забезпечення якості вищої освіти

Завідувач Ганна КРАСИЛЬНИКОВА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

ЛІСТ ПОГОДЖЕННЯ

Директор

ПП «Авіві»

Назва підприємства (організації, установи)



В'ячеслав АСКЕРОВ

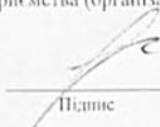
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ



Директор

ФОП «Мельниченко О. В.»

Назва підприємства (організації, установи)



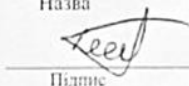
Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО

Підпис



Голова студентської ради факультету інформаційних технологій

Назва



Підпис

Олеся БОСА

Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

I Опис освітньої програми
Інженерія програмного забезпечення зі спеціальності

(Назва освітньої програми)

зі спеціальності

F2 – Інженерія програмного забезпечення

Код і найменування спеціальності

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Хмельницький національний університет Факультет інформаційних технологій Кафедра Інженерії програмного забезпечення
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Ступінь вищої освіти	Магістр
Форми здобуття освіти	Очна (денна)
Освітня кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення
Професійна кваліфікація	Не присвоюється
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – F2 Інженерія програмного забезпечення Освітня програма – Інженерія програмного забезпечення
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення
Тип диплома та обсяг освітньої програми	Диплом магістра – одиничний, обсяг освітньої програми – 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Первинна акредитація планується у 2026-2027 н. р.
Цикл/рівень рамки кваліфікацій	НРК – 7 рівень; FQ-EHEA – другий цикл; EQF LLL – 7 рівень
Гарант освітньої програми (контактна інформація)	Яшина Оксана Миколаївна, канд. техн. наук, доцент, Тел.+380674230785, e-mail: yashynao@khmnu.edu.ua
Вимоги до освіти осіб, що можуть розпочати навчання за цією програмою	Наявність ступеня вищої освіти бакалавра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступного оновлення ОП, відповідно до Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої освіти у ХНУ
Інтернет адреса постійного розміщення освітньої програми	вебсайт університету (https://khmnu.edu.ua/op/): розділ «Нормативні документи», рубрика «Освітні програми»)
2. Мета освітньої програми	
Підготовка конкурентних на ринку праці в Україні та за її межами професіоналів, здатних ставити та розв'язувати складні задачі в галузі інженерії програмного забезпечення, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.	
3. Характеристика освітньої програми	
Опис предметної області	Галузь знань: F Інформаційні технології Спеціальність: F2 Інженерія програмного забезпечення Об'єкт вивчення та діяльності: процеси розроблення, модифікації, аналізу, забезпечення якості, впровадження і супроводження програмного забезпечення.

	<i>Цілі навчання:</i> підготовка професіоналів, які здатні ставити та розв'язувати складні задачі і проблеми з розроблення, забезпечення якості, впровадження та супроводу програмних засобів, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> базові математичні, інфологічні, лінгвістичні, економічні концептуальні положення щодо розроблення і супроводу програмного забезпечення та забезпечення його якості. <i>Методи, методики та технології:</i> методи аналізу та моделювання прикладної області, виявлення інформаційних потреб, класифікації та аналізу даних для проєктування програмного забезпечення; методи розроблення вимог до програмного забезпечення; методи аналізу і побудови моделей програмного забезпечення; методи проєктування, конструювання, інтеграції, тестування та верифікації програмного забезпечення; методи модифікації компонентів і даних програмного забезпечення; моделі і методи надійності та якості в програмній інженерії; методи управління проєктами програмного забезпечення. <i>Інструменти та обладнання:</i> програмно-апаратні та хмарні засоби підтримки процесів інженерії програмного забезпечення.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Особливості освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі інформаційних технологій зі спеціальності інженерія програмного забезпечення. Програма передбачає підготовку з проєктування архітектури та розробки програмних систем, оптимізації реінжинірингу програмного забезпечення, управління проєктами та якістю на основі вибору парадигм програмування та застосування машинного навчання, поєднання навичок реалізації практичної, експертної та консультативної діяльності у реальних умовах створення програмного забезпечення.
4. Можливість працевлаштування та подальшого навчання випускників	
Можливості працевлаштування	Назви професій за Національним класифікатором України ДК 003:2010 (зі змінами від 13.12.2024 р) «Класифікатор професій»: 2132 Професіонали в галузі програмування 2132.2 Інженер-програміст 2132.2 Програміст 2132.2 Розробник програмного забезпечення 2132.2 Розробник архітектури програмного забезпечення (інформаційні технології) 2132.2 Розробники комп'ютерних програм 2132.2 Розробник архітектури технічних рішень (інформаційні технології) 2132.2 Розробник хмарної архітектури
Подальше навчання	Можливість продовження освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання; лекції; лабораторні, практичні і семінарські заняття; практика. Методи навчання: пояснювально-ілюстративні, проблемного викладу, частково-пошукові, дослідницькі; технології навчання: інтерактивні, інформаційно-комп'ютерні, ситуативного

	моделювання.
Оцінювання	Оцінювання результатів навчання здійснюється за 100-бальною накопичувальною шкалою, яка за результатами поточного та підсумкового оцінювання трансформується в інституційну шкалу та шкалу ЄКТС. Оцінювання студентів здійснюється під час поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль проводиться у таких формах: тестування, усне та письмове опитування, перевірка індивідуальних завдань, захист лабораторних робіт, оцінювання практичних робіт, оцінювання семінарських занять. Підсумковий контроль проводиться у формі іспитів, заліків, захисту курсового проєкту і звіту з практики. Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК.01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК.02. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово. ЗК.03. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК.04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК.05. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Фахові (спеціальні, предметні) компетентності (ФК)	ФК.01. Здатність аналізувати предметні області, формувати, класифікувати вимоги до програмного забезпечення. ФК.02. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та/або прикладні проєкти у сфері інженерії програмного забезпечення. ФК.03. Здатність проєктувати архітектуру програмного забезпечення, моделювати процеси функціонування окремих підсистем і модулів. ФК.04. Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення. ФК.05. Здатність розробляти, аналізувати та застосовувати специфікації, стандарти, правила і рекомендації в сфері інженерії програмного забезпечення. ФК.06. Здатність ефективно керувати фінансовими, людськими, технічними та іншими проєктними ресурсами у сфері інженерії програмного забезпечення. ФК.07. Здатність критично осмислювати проблеми у галузі інформаційних технологій та на межі галузей знань, інтегрувати відповідні знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах. ФК.08. Здатність розробляти і координувати процеси, етапи та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення на основі застосування сучасних моделей, методів та технологій розроблення програмного забезпечення. ФК.09. Здатність забезпечувати якість програмного забезпечення.
Унікальні компетентності,	УК.01 Здатність проєктувати програмні системи та їх компоненти із використанням поглиблених знань з оптимізації, реінжинірингу

визначені освітньою програмою (УК)	програмних систем, управління проектами та якістю з вибором парадигм програмування та застосування машинного навчання.
7. Програмні результати навчання (ПРН)	
ПРН.01 Знати і застосовувати сучасні професійні стандарти і інші нормативно-правові документи з інженерії програмного забезпечення ПРН.02 Оцінювати і вибирати ефективні методи і моделі розроблення, впровадження, супроводу програмного забезпечення та управління відповідними процесами на всіх етапах життєвого циклу. ПРН.03 Будувати і досліджувати моделі інформаційних процесів у прикладній області. ПРН.04 Виявляти інформаційні потреби і класифікувати дані для проєктування програмного забезпечення. ПРН.05 Розробляти, аналізувати, обґрунтовувати та систематизувати вимоги до програмного забезпечення. ПРН.06 Розробляти і оцінювати стратегії проєктування програмних засобів; обґрунтовувати, аналізувати і оцінювати варіанти проєктних рішень з точки зору якості кінцевого програмного продукту, ресурсних обмежень та інших факторів. ПРН.07 Аналізувати, оцінювати і застосовувати на системному рівні сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач інженерії програмного забезпечення. ПРН.08 Розробляти і модифікувати архітектуру програмного забезпечення для реалізації вимог замовника. ПРН.09 Обґрунтовано вибирати парадигми і мови програмування для розроблення програмного забезпечення; застосовувати на практиці сучасні засоби розроблення програмного забезпечення. ПРН.10 Модифікувати існуючі та розробляти нові алгоритмічні рішення детального проєктування програмного забезпечення. ПРН.11 Забезпечувати якість на всіх стадіях життєвого циклу програмного забезпечення, у тому числі з використанням релевантних моделей та методів оцінювання, а також засобів автоматизованого тестування і верифікації програмного забезпечення. ПРН.12 Приймати ефективні організаційно-управлінські рішення в умовах невизначеності та зміни вимог, порівнювати альтернативи, оцінювати ризики. ПРН.13 Конфігурувати програмне забезпечення, керувати його змінами та розробленням програмної документації на всіх етапах життєвого циклу. ПРН.14 Прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій. ПРН.15 Здійснювати реінжиніринг програмного забезпечення відповідно до вимог замовника. ПРН.16 Планувати, організовувати та здійснювати тестування, верифікацію та валідацію програмного забезпечення. ПРН.17 Збирати, аналізувати, оцінювати необхідну для розв'язання наукових і прикладних задач інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела.	
Програмні результати навчання, визначені освітньою програмою	
ПРН.18 Проєктувати архітектуру та розробляти програмні компоненти систем із використанням поглиблених знань з оптимізації, реінжинірингу програмних систем, управління проектами та якістю з вибором парадигм програмування із застосуванням машинного навчання, а також їх використання у практичній, експертній та консультативній діяльності.	
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення реалізації ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 №365).
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 № 365).

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне забезпечення становить: – наявність вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого спеціальності профілю; – доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю; – офіційний вебсайт університету, на якому розміщена основна інформація про ліцензії та сертифікати про акредитацію освітньої програми, діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація; – модульне середовище для навчання; – електронна бібліотека університету; – інформаційна система «Електронний університет» Навчально-методичне забезпечення становить: – затверджена в установленому порядку освітньо-професійна програма, навчальні плани, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти – робочі програми з усіх навчальних дисциплін, що містять: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, додаткову), інформаційні ресурси в Інтернеті; – програма переддипломної практики; – методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт і практичних робіт; – методичні рекомендації до семінарських занять; – методичні рекомендації до виконання курсового проєкту; – методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Згідно з укладеними договорами із вітчизняними закладами вищої освіти та науковими установами.
Міжнародна кредитна мобільність	Згідно з укладеними договорами із закордонними закладами вищої освіти та науковими установами.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не здійснюється

II. Перелік компонент освітньої програми та логічна послідовність їх вивчення

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Шифр КОП	Компоненти освітньої програми (КОП) (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семес тр
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
Загальна підготовка (ОЗП)				
ОЗП.01	Методологія та організація наукових досліджень	4	залік	1
ОЗП.02	Філософські проблеми наукового пізнання	4	іспит	1
ОЗП.03	Англійська мова за професійним спрямуванням	4	залік	1
Фахова підготовка (ОФП)				
ОФП.01	Мультипарадигмове програмування	4	іспит	2
ОФП.02	Методології та технології розробки програмних систем	4	іспит	1
ОФП.03	Методології та технології розробки програмних систем (курсний проєкт)	2	диф.залік	1
ОФП.04	Машинне навчання	5	іспит	2
ОФП.05	Управління проєктами і якістю програмних систем	5	іспит	2
ОФП.06	Реінжиніринг та оптимізація програмних систем	4	іспит	1
ОФП.07	Переддипломна практика	12	диф.залік	3
ОФП.08	Кваліфікаційна робота	18	публічний захист	3
Загальний обсяг обов'язкових компонент		66		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
	Вибіркові освітні компоненти 1 семестру	8	заліки*	1
	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру	16	заліки*	2
Загальний обсяг вибірових компонент		24		
Загальний обсяг освітньої програми		90		

* - кількість заліків залежить від числа обраних освітніх компонентів у семестрі в межах встановлених кредитів ЄКТС.

2.2. Логічна послідовність вивчення компонентів освітньої програми

Таблиця структурно-логічних зв'язків компонентів освітньої програми

Шифр КОП	Компоненти освітньої програми (КОП) (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Семестр	Пререквізити	Кореквізити
ОЗП.01	Методологія та організація наукових досліджень	1	вихідна	ОФП.07, ОФП.08
ОЗП.02	Філософські проблеми наукового пізнання	1	вихідна	ОФП.07, ОФП.08
ОЗП.03	Англійська мова за професійним спрямуванням	1	вихідна	ОФП.01, ОФП.04, ОФП.05, ОФП.07, ОФП.08
ОФП.02	Методології та технології розробки програмних систем	1	вихідна	ОФП.04, ОФП.05, ОФП.07, ОФП.08
ОФП.03	Методології та технології розробки програмних систем (курсний проєкт)	1	ОФП.02	ОФП.04, ОФП.05, ОФП.07, ОФП.08
ОФП.06	Реінжиніринг та оптимізація програмних систем	1	вихідна	ОФП.01, ОФП.04, ОФП.05, ФП.07, ОФП.08
ОФП.01	Мультипарадигмове програмування	2	ОЗП.03, ОФП.02, ОФП.06	ОФП.07, ОФП.08
ОФП.04	Машинне навчання	2	ОЗП.03, ОФП.03, ОФП.06, ОФП.02	ОФП.07, ОФП.08
ОФП.05	Управління проєктами і якістю програмних систем	2	ОЗП.03, ОФП.02, ОФП.03, ОФП.06	ОФП.07, ОФП.08
ОФП.07	Переддипломна практика	3	ОЗП.01, ОЗП.02, ОЗП.03, ОФП.01, ОФП.02, ОФП.03, ОФП.04, ОФП.05, ОФП.06	ОФП.08
ОФП.08	Кваліфікаційна робота	3	ОЗП.01, ОЗП.02, ОЗП.03, ОФП.01, ОФП.02, ОФП.03, ОФП.04, ОФП.05, ОФП.06, ОФП.07	

III. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має розв'язувати складну задачу або проблему інженерії програмного забезпечення і передбачає здійснення дослідження та інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена в Інституційному репозитарії Хмельницького національного університету. Оприлюднення кваліфікаційних робіт з обмеженим доступом здійснюється відповідно до вимог законодавства.

IV. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Хмельницькому національному університеті відповідає вимогам Європейських стандартів та рекомендацій щодо забезпечення якості вищої освіти (ESG), статті 16 чинного Закону України «Про вищу освіту» (зі змінами). Система внутрішнього забезпечення якості функціонує в ХНУ на п'яти організаційних рівнях відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Хмельницькому національному університеті (вебсайт ХНУ (<https://khmnu.edu.ua/>): розділ «Нормативні документи», рубрика – «Положення», сторінка – «Положення про організацію освітньої діяльності»).

Система внутрішнього забезпечення якості передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників університету та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному вебсайті університету, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

V. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОЗП.01	ОЗП.02	ОЗП.03	ОФП.01	ОФП.02	ОФП.03	ОФП.04	ОФП.05	ОФП.06	ОФП.07	ОФП.08
ІК	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ЗК.01	✓	✓		✓					✓	✓	✓
ЗК.02			✓			✓					✓
ЗК.03	✓	✓						✓	✓	✓	✓
ЗК.04	✓		✓				✓			✓	✓
ЗК.05		✓					✓			✓	✓
ФК.01				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ФК.02					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ФК.03					✓	✓			✓	✓	✓
ФК.04					✓	✓	✓			✓	✓
ФК.05				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ФК.06					✓	✓			✓	✓	✓
ФК.07		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓
ФК.08				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
ФК.09					✓	✓		✓		✓	✓
ІК				✓			✓	✓	✓	✓	✓

VI. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОЗП.01	ОЗП.02	ОЗП.03	ОФП.01	ОФП.02	ОФП.03	ОФП.04	ОФП.05	ОФП.06	ОФП.07	ОФП.08
ПРН01			✓		✓	✓		✓		✓	✓
ПРН02					✓	✓					✓
ПРН03					✓	✓	✓			✓	✓
ПРН04					✓	✓	✓			✓	✓
ПРН05					✓	✓		✓		✓	✓
ПРН06					✓	✓		✓		✓	✓
ПРН07				✓	✓	✓				✓	✓
ПРН08					✓	✓			✓	✓	✓
ПРН09				✓			✓			✓	✓
ПРН10							✓		✓	✓	✓
ПРН11								✓		✓	✓
ПРН12	✓	✓						✓	✓	✓	✓
ПРН13					✓	✓			✓	✓	✓
ПРН14				✓			✓		✓	✓	✓
ПРН15					✓	✓			✓	✓	✓
ПРН16								✓	✓	✓	✓
ПРН17	✓	✓	✓							✓	✓
ПРН18				✓			✓	✓	✓	✓	✓

VII Процедура присвоєння професійної кваліфікації

Не присвоюється

Використані джерела

1 Закон України “Про освіту” [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.

2 Закон “Про вищу освіту” [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

3 Національна рамка кваліфікацій (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#Text>

4 Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності. Постанова КМУ від 30 грудня 2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365).

5 Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти».

6 Лист МОНУ від 28.04.2017 № 1/9-239 «Зразок освітньо-професійної програми для першого та другого рівнів вищої освіти».

7 Лист МОНУ від 05.06.2018 № 1/9-377 «Щодо надання роз’яснень стосовно освітніх програм».

8 Стандарт вищої освіти України за спеціальністю Інженерія програмного забезпечення для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затверджений наказом МОНУ від 17.11.2020 р. № 1424.

9 Наказ МОНУ «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021».