

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ

Назва ОПП/ОНП

назва рівня освіти	першого (бакалаврського) (перший(бакалавр)/другий(магістр)/третій(доктор філософії))	рівня вищої освіти
за спеціальністю	121 Інженерія програмного забезпечення код та найменування спеціальності	
галузі знань	12 Інформаційні технології шифр та назва галузі знань	
Кваліфікація	бакалавр з інженерії програмного забезпечення назва кваліфікації (якщо є)	

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
ВЧЕНОЮ РАДОЮ ХНАДУ

Голова вченої ради

А.М. Туренко

(протокол №20/19 від 03 липня 2019 р.)
Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2019 р.

Ректор А.М. Туренко

(наказ № 104 від 09 липня 2019 р.)

Харків 2019 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Кваліфікація	бакалавр з інженерії програмного забезпечення

РОЗРОБНИКИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Керівник проектної групи

(гарант освітньої програми):

Ніконов Олег Якович, д. т. н.,
професор, завідувач кафедри
комп'ютерних технологій і мехатроніки



Члени проектної групи:

1. Подоляка Оксана Олександрівна,
к.т.н., доцент, доцент кафедри
комп'ютерних технологій і мехатроніки



2. Маций Ольга Борисівна,
к.т.н., доцент кафедри
комп'ютерних технологій і мехатроніки



ВНЕСЕНО

Кафедрою комп'ютерних технологій і мехатроніки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, протокол №18 від «27» червня 2019 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною радою Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, протокол № 9 від «29» червня 2019 р.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Механічний факультет, Кафедра комп'ютерних технологій і мехатроніки
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Офіційна назва освітньої програми	Програмне забезпечення систем
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	
Цикл/рівень	НРК України - 7 рівень, FQ-EHEA - перший цикл, EQF-LLL - 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	Державна
Термін дії освітньої програми	До повного завершення періоду навчання або наступного оновлення програми
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.khadi.kharkov.ua/education/viddil-akreditaciji-standartizaciji-ta-jakosti-navchannja/osvitno-profesiini-programi/
2 - Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних ставити і розв'язувати задачі та прикладні проблеми, пов'язані з проектуванням, розробкою, супроводженням, тестуванням та забезпеченням якості програмного забезпечення.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань: 12 «Інформаційні технології», спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Професійна підготовка в галузі інженерії програмного забезпечення Ключові слова: програмне забезпечення, інформаційні системи, інформаційні технології, програмна інженерія, проектування

	розробка, супроводження та забезпечення якості програмного забезпечення
Особливості програми	<p>Орієнтована на співробітництво і партнерство з вітчизняними та закордонними закладами освіти та науки, провідними ІТ компаніями м. Харкова (Kharkiv IT Cluster) та України.</p> <p>Програма надає можливість студентам брати участь у програмах академічної мобільності (Erasmus+).</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Посади згідно класифікатору професій України. Відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010 бакалавр за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» підготовлений для таких посад:</p> <p>2131.2 Адміністратор бази даних 2131.2 Адміністратор даних 2131.2 Адміністратор доступу 2131.2 Адміністратор системи 2131.2 Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів 2132.2 Інженер-програміст 2132.2 Програміст (база даних) 2132.2 Програміст прикладний 2139.2 Інженер із застосування комп'ютерів 3121.2 Фахівець з інформаційних технологій 3121.2 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення 3121.2 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм</p>
Подальше навчання	Можливість продовжити навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти.
5 — Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Викладання проводиться у вигляді: лекцій, практичних і лабораторних занять, самостійної роботи з можливістю консультацій з викладачем, дослідницьких лабораторних робіт, виконання курсових робіт, екскурсії; підготовка дипломної роботи. Передбачає проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, електронне навчання, проектну роботу в командах, навчання через проходження практик в установах та підприємствах.</p>
Оцінювання	<p>Іспити з навчальних дисциплін в усній і письмових формах, поточне тестування: перевірка практичних завдань, захист звітів з лабораторних робіт, презентації, реферати, захист курсових робіт (проектів) та звітів з практик, підсумкова атестація у вигляді захисту дипломної роботи.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F)</p>

6 — Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність використовувати поглиблені теоретичні та фундаментальні знання, уміння і навички для успішного розв'язування спеціалізованих та практичних задач під час професійної діяльності у галузі інформаційних
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК7. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК8. Здатність діяти на основі етичних міркувань.</p> <p>ЗК9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК10. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК11. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК1. Здатність ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги до програмного забезпечення.</p> <p>ФК2. Здатність брати участь у проектуванні програмного забезпечення, включаючи проведення моделювання (формальний опис) його структури, поведінки та процесів функціонування.</p> <p>ФК3. Здатність розробляти архітектури, модулі та компоненти програмних систем.</p> <p>ФК4. Здатність формулювати та забезпечувати вимоги щодо якості програмного забезпечення у відповідності з вимогами замовника, технічним завданням та стандартами.</p> <p>ФК5. Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу.</p> <p>ФК6. Здатність аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для забезпечення інформаційної безпеки.</p> <p>ФК7. Володіння знаннями про інформаційні моделі даних, здатність створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних.</p> <p>ФК8. Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення.</p> <p>ФК9. Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності.</p> <p>ФК10. Здатність накопичувати, обробляти та систематизувати</p>

	<p>професійні знання щодо створення і супроводження програмного забезпечення та визнання важливості навчання протягом всього життя.</p> <p>ФК11. Здатність реалізовувати фази та ітерації життєвого циклу програмних систем та інформаційних технологій на основі відповідних моделей і підходів розробки програмного забезпечення.</p> <p>ФК12. Здатність здійснювати процес інтеграції системи, застосовувати стандарти і процедури управління змінами для підтримки цілісності, загальної функціональності і надійності програмного забезпечення.</p> <p>ФК13. Здатність обґрунтовано обирати та освоювати інструментарій з розробки та супроводження програмного забезпечення.</p> <p>ФК14. Здатність до алгоритмічного та логічного мислення.</p>
--	--

7 — Програмні результати навчання

<p>ПРН1. Знати, аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.</p> <p>ПРН2. Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності.</p> <p>ПРН3. Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення.</p> <p>ПРН4. Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення.</p> <p>ПРН5. Знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізів та математичного моделювання для розробки програмного забезпечення.</p> <p>ПРН6. Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення.</p> <p>ПРН7. Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інженерії програмного забезпечення.</p> <p>ПРН8. Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.</p> <p>ПРН9. Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення.</p> <p>ПРН10. Проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.</p> <p>ПРН11. Вибирати вихідні дані для проектування, керуючись формальними методами опису вимог та моделювання.</p> <p>ПРН12. Знати ефективні підходи щодо проектування програмного забезпечення.</p> <p>ПРН13. Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань.</p> <p>ПРН14. Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.</p> <p>ПРН15. Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання</p>

завдань створення і супроводження програмного забезпечення.

ПРН16. Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації.

ПРН17. Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення.

ПРН18. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних, в тому числі з використанням геоінформаційних систем.

ПРН19. Знати та вміти розробляти та реалізовувати сучасні інноваційні інформаційні технології проектування в області інтелектуальних транспортних систем та мехатронних систем і комплексів.

ПРН20. Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення.

ПРН21. Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення.

ПРН22. Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем.

ПРН23. Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами.

ПРН24. Уміння документувати та презентувати результати розробки програмного забезпечення.

ПРН25. Знати основи захисту виробничого персоналу і населення від аварій, катастроф, здійснювати моніторинг за відповідністю виробничих процесів вимогам систем охорони навколишнього середовища і безпеки життєдіяльності.

ПРН26. Вміти проводити розрахунок економічної ефективності програмних систем.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять, сучасним обладнанням та програмним забезпеченням; наявність відповідної соціально-побутової інфраструктури відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 4 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none">1. Забезпеченість бібліотеки 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 веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація, тощо).4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання.

9 — Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом та вищими закладами освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом та вищими закладами освіти зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української або англійської мови.

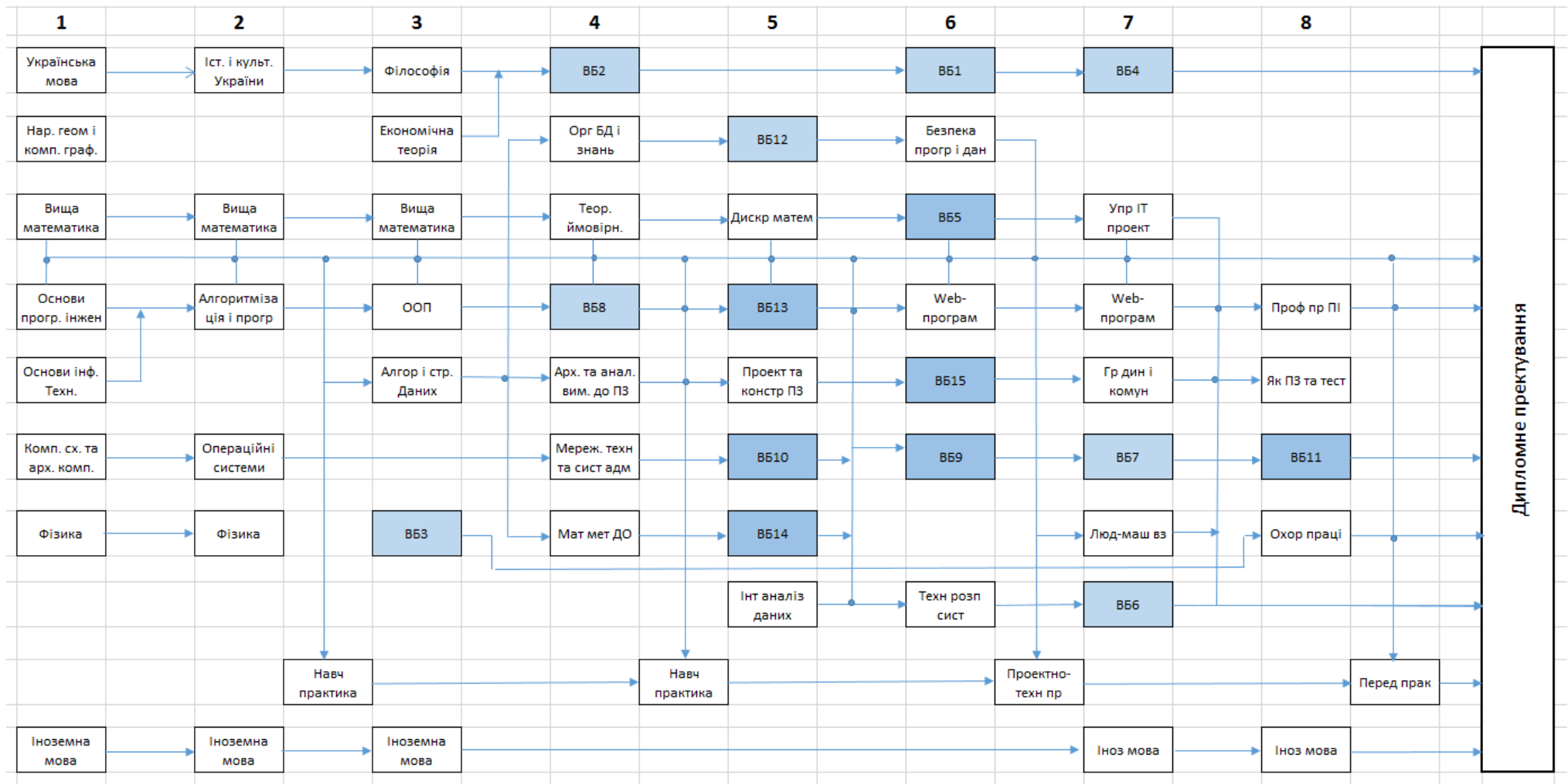
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Українська мова	3	іспит
OK2	Історія та культура України	4	іспит
OK3	Іноземна мова	7	залік/іспит
OK4	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	6	залік
OK5	Філософія	3	іспит
OK6	Економічна теорія	3	іспит
OK7	Вища математика	11	ісп/зал/ісп
OK8	Фізика	8	залік/іспит
OK9	Теорія ймовірностей та випадкові процеси	3	залік
OK10	Дискретна математика	3	залік
OK11	Основи інформаційних технологій	4	залік
OK12	Охорона праці	3	іспит
OK13	Алгоритмізація та програмування	8	іспит
OK14	Об'єктно-орієнтоване програмування	8	іспит, КР
OK15	Основи програмної інженерії	5	залік
OK16	Нарисна геометрія, інженерна і комп. графіка	4	іспит
OK17	Алгоритми та структури даних	6	іспит, КР
OK18	Математичні методи дослідження операцій	5	іспит, КР
OK19	Операційні системи	4	іспит
OK20	Організація баз даних та знань	5	іспит, КР
OK21	Інтелектуальний аналіз даних	4	іспит
OK22	Архітектура та аналіз вимог до програмного забезпечення	4	залік
OK23	Проектування та конструювання програмного забезпечення	3	залік
OK24	Безпека програм і даних	4	іспит
OK25	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	4	іспит
OK26	Людино-машинна взаємодія	3	залік
OK27	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	5	іспит
OK28	Якість програмного забезпечення та тестування	4	іспит
OK29	Мережеві технології та системне адміністрування	4	іспит
OK30	Групова динаміка і комунікації	3	залік
OK31	Управління ІТ проектами	5	іспит
OK32	Web-програмування	9	іспит
OK33	Професійна практика програмної інженерії	4	залік

OK34	Навчальна практика	6	
OK35	Проектно-технологічна практика	3	
OK36	Переддипломна практика	3	
OK37	Дипломне проектування	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ1	Правознавство*	3	залік
ВБ2	Політологія*	2	залік
ВБ3	Основи екології*	3	залік
ВБ4.1	Економіка програмного забезпечення	3	залік
ВБ4.2	Економіка і бізнес		
ВБ5.1	Чисельні методи	3	залік
ВБ5.2	Емпіричні методи програмної інженерії		
ВБ6.1	Хмарні технології	4	залік
ВБ6.2	Теорія розпізнавання образів		
ВБ7.1	Нейронні мережі	5	іспит
ВБ7.2	Системи штучного інтелекту		
ВБ8.1	Мова програмування Java	3	іспит
ВБ8.2	Мова програмування Python		
ВБ9.1	Інформаційні технології в управлінні автотранспортними засобами	5	іспит
ВБ9.2	Інформаційні технології інтелектуальних транспортних систем		
ВБ10.1	Стандартизація та сертифікація ПЗ	4	іспит
ВБ10.2	Управління якістю ПЗ		
ВБ11.1	Геоінформаційні системи	4	іспит
ВБ11.2	Транспортна логістика		
ВБ12.1	Програмування баз даних	3	залік
ВБ12.2	Інтернет речей		
ВБ13.1	Програмування в ОС Android	6	іспит, КР
ВБ13.2	Прикладне програмування на основі ОС IOS		
ВБ14.1	Теорія прийняття рішень	5	іспит
ВБ14.2	Теорія графів		
ВБ15.1	Крос-платформне програмування	7	іспит, КР
ВБ15.2	Технології програмування		
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі захисту дипломної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації бакалавр з інженерії програмного забезпечення за освітньою програмою «Програмне забезпечення систем».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37			
ЗК1					+		+	+	+	+			+	+			+	+		+	+	+	+								+		+		+	+	+			
ЗК2				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК3																																								
ЗК4	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК5			+	+							+		+	+														+			+	+						+		
ЗК6	+										+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			
ЗК7					+						+								+		+	+						+						+			+	+		
ЗК8																						+					+				+	+								
ЗК9																											+					+	+							
ЗК10												+																+												
ЗК11																											+				+	+								
ЗК12		+																																						
ЗК13	+	+			+																																			
ФК1													+		+							+	+					+				+						+		
ФК2												+	+						+			+	+				+		+				+						+	
ФК3												+		+	+		+			+		+	+				+												+	
ФК4																												+					+							+
ФК5															+				+			+	+						+				+						+	
ФК6																					+				+				+		+									
ФК7											+	+			+		+	+			+	+				+												+	+	
ФК8																										+	+						+			+	+	+	+	
ФК9																																							+	
ФК10											+	+	+	+			+	+			+	+	+	+								+	+			+	+	+	+	

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

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37			
ПРН1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН2	+	+	+	+	+																						+				+									
ПРН3																							+	+					+			+								
ПРН4													+		+							+							+											
ПРН5							+		+	+				+			+	+			+	+											+				+	+	+	
ПРН6																	+						+	+												+	+	+		
ПРН7														+			+				+		+								+			+			+			
ПРН8																										+	+							+					+	
ПРН9													+								+	+	+						+			+								
ПРН10																							+	+				+					+			+	+			
ПРН11									+	+												+	+				+					+								
ПРН12													+									+	+	+																
ПРН13													+	+			+	+			+			+				+								+	+		+	
ПРН14													+	+		+					+			+				+						+	+			+		
ПРН15																										+				+			+		+		+		+	
ПРН16																										+					+	+				+				
ПРН17														+																	+									
ПРН18							+	+		+									+	+								+			+									
ПРН19							+	+	+														+							+										
ПРН20																													+											
ПРН21															+														+						+					
ПРН22																					+					+									+					
ПРН23																											+								+					

6. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті функціонує внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, яка 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 закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, 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 закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ХНАДУ базується на відповідному стандарті СТВНЗ 63.1-01:2018 «Внутрішня система забезпечення якості», який розроблено на підставі Закону України «Про вищу освіту» (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти), Положення про організацію освітнього процесу у ХНАДУ (СТВНЗ 7.1-01) та інших нормативних документів і визначає основні принципи функціонування внутрішньої системи забезпечення якості навчання.