



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Н А К А З

27.12.2022

м. Чернігів

№ 1055/BC

Про внесення змін до ОПП  
та НП підготовки  
здобувачів вищої освіти

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Порядку розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм у Національному університеті «Чернігівська політехніка», затвердженого Вченою радою 31.08.2020, протокол № 6, та введеного в дію наказом ректора від 31.08.2020 № 26

Н А К А З У Ю:

1. Внести зміни до ОПП «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення другого (магістерського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану, затверджених 22.02.2021 року, протокол №2, та введених в дію наказом ректора від 22.02.2021 №33, в частині зміни освітніх компонентів освітньої програми, логічної схеми підготовки та збільшення практичної підготовки здобувачів вищої освіти з урахуванням рекомендацій стекхолдерів (здобувачів – за результатами опитувань, роботодавців – за результатами зустрічей), та на підставі рішення кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії від 19.12.2022, протокол № 5, починаючи з набору 2023 року, а саме:

- додати фахову компетентність СК12 «Здатність організувати, впроваджувати та забезпечувати захист інформаційних систем»;
- додати програмний результат навчання РН20 «Здійснювати організацію, функціонування та контроль систем захисту інформації в різних предметних галузях їх застосування»;
- змінити програмний результат навчання РН18 з «Комплексувати програмні засоби, враховуючи процеси збирання, інтеграції, розгортання програмного забезпечення, супроводження контролю версій програмного коду» на «Створювати інфраструктуру для розробки, розгортання, моніторингу комплексних систем за допомогою сучасних інструментів збирання, інтеграції та супроводження контролю версій програмного забезпечення»;
- збільшити період проходження переддипломної практики з 6 до 8 тижнів у 3 семестрі (кількість кредитів ЄКТС збільшити з 11 до 15 кредитів) та зменшити період підготовки кваліфікаційної роботи з 10 до 8 тижнів у 3 семестрі (кількість кредитів ЄКТС зменшити з 19 до 15 кредитів);

- до обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки ввести навчальну дисципліну ОК3 «Дидактика ІТ освіти» (1 семестр, 4 кредити) та встановити наступний розподіл годин: 24 лекцій, 16 практичних робіт, самостійна робота – 90 год, форма контролю – диф.залік;

- з обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки вивести навчальну дисципліну ОК4 «Програмне забезпечення робототехнічних комплексів» (1 семестр, 4 кредити);

- обов'язкову дисципліну циклу професійної підготовки ОК7«Моделювання знань та інтелектуальний аналіз даних» перенести з 2 на 1 семестр, зменшити кількість кредитів з 4 до 3 та встановити наступний розподіл годин: 16 лекцій, 14 лабораторних робіт, самостійна робота – 60 год, форма контролю – диф.залік;

- змінити назву обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки ОК5«Методи дослідження предметної області» на «Бізнес-аналіз та дослідження предметної області в ІТ»;

- змінити назву обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки з ОК8 «Моделювання, аналіз та інструментальні засоби безпеки комп'ютерних мереж» на «Моделювання, аналіз та інструментальні засоби інформаційної безпеки», перенести її з 2 на 1 семестр, збільшити кількість кредитів з 3 до 4 та встановити наступний розподіл годин: 26 лекцій, 14 лабораторних робіт, ргр, самостійна робота – 80 год, форма контролю – диф.залік;

- ОК10 «Startup and Innovate IT Project Management» перенести з 2 на 1 семестр та змінити практичні на лабораторні;

- змінити навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти, встановити розподіл годин та форми контролю відповідно до запропонованих змін наведених в таблиці:

<b>Навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти циклу загальної підготовки</b>			
ВК1	Сучасні методи наукових досліджень	2 семестр, 3 кредити	Лекц-16год, пр-14год. сам.роб-60год, форма контр – залік
ВК2	Інформаційне та методичне забезпечення освітньої і наукової діяльності		
<b>Навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти циклу професійної підготовки</b>			
ВК3	CASE-технології візуального проектування інформаційних комп'ютерних систем	2 семестр, 4 кредити	Лекц-16год, пр-14год. сам.роб-90год, РГР, форма контролю – іспит
ВК4	Моделі і методи прийняття рішень		
ВК5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту		
ВК6	Теорія ігор		
ВК7	Системний аналіз		
ВК8	Сучасні методи моделювання складних систем		
ВК9	Multimedia та виробництво контенту		
ВК10	Програмне забезпечення робототехнічних комплексів		
ВК11	Інфраструктури розробки, розгортання, моніторингу комплексних систем		
ВК12	Теорія оптимізації програмних систем		

- відповідні зміни врахувати в ОПП «Інженерія програмного забезпечення» в розділі 2 Перелік компонент ОПП та їх логічна послідовність та у Матрицях відповідності (матриці додаються).

2. Відповідні зміни врахувати при формуванні робочих навчальних планів, індивідуальних навчальних планів на 2023/2024 навчальний рік і наступні навчальні роки.

3. Завідувачам кафедр керуватися даною освітньою програмою при розробці робочих програм навчальних дисциплін та іншого навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін підготовки здобувачів вищої освіти на 2023/2024 навчальний рік і наступні навчальні роки.

Підстава: рішення Вченої ради від 27.12.2022, протокол № 9.

Ректор

О.О. Новомлинець

Проект наказу вносить

Методист ВК НВ

М.А. Новомлинець

Додаток до наказу 1055/ВС від 27 грудня 2022 року  
**2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність**

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компонент освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
OK1	Іноземна мова професійного спрямування	4	ДИФ.ЗАЛІК
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	3	ДИФ.ЗАЛІК
OK3	Дидактика ІТ освіти	4	ДИФ.ЗАЛІК
OK4	Технології розробки та супроводження програмного забезпечення систем	4	ІСПИТ
OK5	Бізнес-аналіз та дослідження предметної області в ІТ	4	ІСПИТ
OK6	Комплексний курсовий проект	3	ДИФ.ЗАЛІК
OK7	Моделювання знань та інтелектуальний аналіз даних	3	ДИФ.ЗАЛІК
OK8	Моделювання, аналіз та інструментальні засоби інформаційної безпеки	4	ДИФ.ЗАЛІК
OK9	Методи і засоби забезпечення якості програмного забезпечення	4	ІСПИТ
OK10	Start-up and Innovative IT Project Management	4	ІСПИТ
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>37</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
BK1	Сучасні методи наукових досліджень	3	ДИФ.ЗАЛІК
BK2	Інформаційне та методичне забезпечення освітньої і наукової діяльності	3	ДИФ.ЗАЛІК
BK3	CASE-технології візуального проектування інформаційних комп'ютерних систем	4	ІСПИТ
BK4	Моделі і методи прийняття рішень	4	ІСПИТ
BK5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	4	ІСПИТ
BK6	Теорія ігор	4	ІСПИТ
BK7	Системний аналіз	4	ІСПИТ
BK8	Сучасні методи моделювання складних систем	4	ІСПИТ
BK9	Multimedia та виробництво контенту	4	ІСПИТ
BK10	Програмне забезпечення робототехнічних комплексів	4	ІСПИТ
BK11	Інфраструктури розробки, розгортання, моніторингу комплексних систем	4	ІСПИТ
BK12	Теорія оптимізації програмних систем	4	ІСПИТ
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>23</b>	
<b>Практична підготовка</b>			
OK11	Переддипломна практика	15	ДИФ.ЗАЛІК
<b>Підготовка до атестації</b>			
OK12	Кваліфікаційна робота	15	ЗАХИСТ
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>			<b>90</b>

## 2.2 Структурно-логічна схема ОП

Послідовність навчальної діяльності здобувача за денною формою навчання:

Семестр	Види навчальної діяльності
1 29 кр	Дисципліни циклу загальної підготовки ОК1(2) ОК3(4) Дисципліни циклу професійної підготовки ОК4(4) ОК5(4) ОК7(3) ОК8(4) ОК9(4) ОК10(4)
2 31 кр	Дисципліни циклу загальної підготовки ОК1(2) ОК2(3) Дисципліни циклу професійної підготовки ОК6(3) Дисципліни циклу загальної підготовки за вільним вибором ВК1/ВК2 (3) Дисципліни циклу професійної підготовки за вільним вибором ВК3/ВК4/ВК5/ВК6/ВК7/ВК8/ВК9/ВК10/ВК11/ВК12 (20)
3 30 кр	Практична підготовка ОК11(15) Підготовка кваліфікаційної роботи ОК12(15)



