



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Н А К А З

м. Чернігів

№ 195

25.10.2021

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 та з метою якісної підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 125 «Кібербезпека»

Н А К А З У Ю:

1. Внести зміни до освітньо-професійної програми «Кібербезпека» спеціальності 125 «Кібербезпека» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану, затверджених 25.03.2019, протокол № 3, та введених в дію наказом ректора від 25.03.2019 № 37 згідно рекомендацій стейкхолдерів, розглянутих на засіданні кафедри кібербезпеки та математичного моделювання від 15 вересня 2021 року (протокол №2), а саме:

- уточнити мету освітньої програми:

*«Підготовка фахівців, здатних використовувати технології кібербезпеки, а також впроваджувати у всі сфери діяльності новітні інформаційні технології та програмне забезпечення»*

- перенести навчальні дисципліни «Економіка підприємства» та «Історія української культури» з обов'язкових дисциплін у навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти і сформувати блоки навчальних дисциплін циклу загальної підготовки, які формують соціальні навички (soft skills) і підприємницькі навички і встановити їм відповідні компетентності та результати навчання:

Дисципліни		Кредити	Форма контролю, семестр
ВК 1.1	Історія української культури	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.2	Корпоративна культура	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.3	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.4	Риторика	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.5	Тренінг-курс «Лідерство та «team-building»»	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.6	Комунікаційний менеджмент	3	Диф. залік, 3 сем.

ВК 1.7	Тренінг-курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.8	Психологія впливу	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.9	Психологія успіху	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.10	Тренінг-курс «Сучасні медіа»	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 1.11	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)	3	Диф. залік, 3 сем.
ВК 2.1	Сучасна економіка	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.2	Управління бізнесом	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.3	Фінансова грамотність	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.5	Маркетинг	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.6	Тренінг-курс «Start up creation»	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.7	Економіка підприємства	3	Диф. залік, 7 сем.
ВК 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички	3	Диф. залік, 7 сем.

- уточнити загальну компетентність КЗ8 шляхом викладення її в наступній редакції:

*«КЗ 8. Базові знання з академічної культури і академічної грамотності; основ економіки та підприємницької діяльності; набуття навичок комунікації, лідерство, здатність брати на себе відповідальність і працювати в критичних умовах, вміння залагоджувати конфлікти, працювати в команді.»*

- додати наступні програмні результати навчання:

*«ПРН 55. Вирішувати професійні задачі діяльності, пов'язані з забезпеченням життя, здоров'я і працездатності під час роботи, оцінювати середовище перебування щодо особистої безпеки, безпеки колективу, суспільства; аналізувати найважливіші тенденції розвитку вітчизняної культури, аналізувати проблеми сучасного культурного розвитку; використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя з метою збереження та зміцнення власного здоров'я.*

*ПРН 56. Вести ділові розмови, визначати й оцінювати причини виникнення труднощів при комунікаціях, формувати власний діловий імідж, конструктивно вирішувати конфліктні ситуації; вести розгорнутий монолог (лекцію) з фахової проблематики, формувати власну стратегію життя, стратегію успіху, аналізувати та створювати медіа-контент; розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем, демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію.»*

- змінити обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки, їх кредитний вимір та структурно-логічну схему підготовки бакалаврів за даною освітньою програмою наступним чином:

Дисципліни		Кредити	Форма контролю, семестр	
Код	Назва		Семестр	Форма контролю
ОК 9	Вища математика	9	1,2	Іспит, Конт.роб.

ОК 10	Фізика	3	Диф. Залік, 1. РГР
ОК 11	Інформатика	5	Іспит, 1. РГР
ОК 12	Інформаційна безпека держави	3	Диф.залік, 1. Контр.роб.
ОК 13	Теорія ризиків	4	Іспит, 6. РГР
ОК 14	Технології програмування	4	Іспит, 3. РГР
ОК 15	Прогнозування та моделювання	5	Іспит, 5. РГР
ОК 16	Основи криптографічного захисту інформації	6	Іспит, 6. КСР
ОК 17	Комп'ютерна графіка	5	Іспит, 1. РГР
ОК 18	Архітектура комп'ютерних систем	4	Іспит, 1. РГР
ОК 19	Операційні системи	5	Іспит, 2. РГР
ОК 20	Бази даних	6	Іспит, 2. КСР
ОК 21	Комп'ютерна мережі	6	Іспит, 3. КП
ОК 22	Комплексні системи захисту інформації	5	Іспит, 7. РГР
ОК 23	Менеджмент інформаційної безпеки	4	Диф.залік, 7. Контр.роб.
ОК 24	Спеціальні глави математики	12	Іспит 4, диф.залік 3,5. Конт.роб.
ОК 25	Безпека комп'ютерних мереж	6	Іспит, 4. РГР
ОК 26	Система технічного захисту інформації	5	Іспит, 5. РГР
ОК 27	Програмний захист інформації	4	Іспит, 7. РГР
ОК 28	Соціальна інженерія	4	Іспит, 8. Контр.роб.
ОК 29	Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах	3	Диф.залік, 8. РГР

- змінити навчальні дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти циклу професійної підготовки, їх кредитний вимір наступним чином:

Дисципліни		Кредити	Форма контролю, семестр
ВК 3	Безпека в Smart технологіях	4	Іспит, 3. Конт.роб.
ВК 4	Основи наукового дослідження	4	Іспит, 3. Конт.роб.
ВК 5	Адміністрування Unix-подібних систем	4	Іспит, 3. Конт.роб.
ВК 6	Комп'ютерна схемотехніка	4	Іспит, 3. Конт.роб.
ВК 7	Психологія управління	4	Іспит, 4. Конт.роб.
ВК 8	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	Іспит, 4. Конт.роб.
ВК 9	Web-технології	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВК 10	Основи національної безпеки	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВК 11	Система банківської безпеки	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВК 12	Електронний документообіг	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВК 13	ЕСМ – системи	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВБ 14	Фізичні основи технічних засобів розвідки	4	Іспит, 5. Конт.роб.
ВК 15	Цифрова обробка сигналів	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 16	Імітаційне моделювання	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 17	Емпіричні дослідження	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 18	Основи тестування програмного забезпечення	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 19	Організаційне забезпечення захисту інформації	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 20	Основи стеганографії	4	Іспит, 6. Конт.роб.
ВК 21	Системи штучного інтелекту	4	Іспит, 7. Конт.роб.









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

**Обов'язкові компоненти (ОК)**

	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ОК 14.	ОК 15.	ОК 16.	ОК 17.	ОК 18.	ОК 19.	ОК 20.	ОК 21.	ОК 22.	ОК 23.	ОК 24.	ОК 25.	ОК 26.	ОК 27.	ОК 28.	ОК 29.	ОК 30.	ОК 31.	ОК 32.	ОК 33.	ОК 34.		
ПРН 1		+		+	+																									+	+	+	+	+		
ПРН 2			+		+																			+						+			+	+	+	
ПРН 3			+		+		+		+				+			+	+								+				+		+	+	+	+	+	
ПРН 4										+			+			+										+				+		+	+	+	+	
ПРН 5													+			+																+	+	+	+	
ПРН 6			+										+			+													+		+	+	+	+	+	
ПРН 7												+											+	+			+	+				+	+	+	+	
ПРН 8												+																				+	+	+	+	
ПРН 9												+																								
ПРН 10																						+									+		+	+	+	
ПРН 11																						+									+		+	+	+	
ПРН 12																							+													
ПРН 13																																+	+	+	+	+
ПРН 14															+											+		+								
ПРН 15										+	+			+				+	+	+	+													+	+	
ПРН 16																							+											+	+	
ПРН 17																										+				+			+	+		
ПРН 18																				+							+	+		+						
ПРН 19																											+	+				+	+	+	+	
ПРН 20														+													+				+	+	+	+	+	
ПРН 21																							+								+	+	+	+	+	
ПРН 22																						+				+					+	+	+	+	+	
ПРН 23																				+		+				+				+					+	
ПРН 24																				+						+	+			+					+	
ПРН 25																										+										+
ПРН 26																																				
ПРН 27																												+	+		+					
ПРН 28																							+							+	+	+	+	+	+	
ПРН 29																										+			+						+	
ПРН 30																							+			+									+	
ПРН 31												+														+			+							







