

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Рішенням Вченої ради Факультету

інформаційних технологій та математики

від 19 квітня 2023 р., протокол №3



Голова Вченої ради, декан

Оксана ЛИТВИН

ЗМІНИ ДО ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

125.00.01 Безпека інформаційних і комунікаційних систем

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 125 Кібербезпека
Кваліфікація: Бакалавр з кібербезпеки

Введено в дію з 01.09.2023
(наказ від 27.04.2023 № 223)

Київ – 2023

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
змін до опису освітньо-професійної програми
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Кафедра інформаційної та кібернетичної безпеки
імені професора Володимира Бурячка
Протокол від 03.04. 2023 № 3
Завідувач кафедри _____ Павло СКЛАДАННИЙ

Вчена рада Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол від 19.04. 2023 № 3
Голова Вченої ради _____ Оксана ЛИТВИН

Науково-методичний центр стандартизації та якості освіти
Завідувач _____ Євген АНТИПІН
17.04. 2023 р.

Проректор з науково-методичної та навчальної роботи
_____ Олексій ЖИЛЬЦОВ
17.04. 2023 р.

Погоджено робочою групою у складі:

Платоненко А.В. кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка (керівник робочої групи);

Коршун Наталія Володимирівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка;

Бессалов Анатолій Володимирович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка.

Актуалізовано:

Дата перегляду				
Підпис				
ПІБ гаранта ОП				

ОБГРУНТУВАННЯ

Зміни вносяться відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.01.2022 року №26 «Про зміни, що вносяться до деяких стандартів вищої освіти». В п.1 цього наказу вказано, що формою атестації здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти стандарту вищої освіти зі спеціальності 125 Кібербезпека галузі знань 12 Інформаційні технології є Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ).

У випадку неможливості технічного забезпечення складання ЄДКІ Міністерством освіти і науки України передбачено заміну цього іспиту на Комплексний іспит з кібербезпеки, організацію проведення якого бере на себе університет .

Змінено назву ВП.2.03 з «Переддипломної» практики на «Виробничу» та змінено кількість кредитів з 6 на 12.

**II. Перелік компонентів освітньо-професійної програми
та їхня логічна послідовність**

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкова частина			
Навчальні дисципліни			
Формування загальних компетентностей			
ОДЗ.01	Університетські студії	4	залік
	<i>Я - студент</i>	1	
	<i>Лідерство служіння</i>	1	
	<i>Вступ до спеціальності</i>	2	
ОДЗ.02	Іноземна мова	10	екзамен, залік
ОДЗ.03	Фізичне виховання	4	залік
ОДЗ.04	Українські студії	6	екзамен
ОДЗ.05	Філософські студії	4	екзамен
ОДЗ.06	Групова динаміка і ділові комунікації	4	залік
	Всього	32	
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей			
ОДС.01	Фізика	7	екзамен, залік
ОДС.02	Вища математика	10	залік, екзамен
	<i>Лінійна алгебра та аналітична геометрія</i>	4	
	<i>Математичний аналіз та чисельні методи</i>	6	
ОДС.03	Основи інформаційної і кібербезпеки та захисту інформації	4	залік
ОДС.04	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	5	екзамен
ОДС.05	Основи ОС та сучасних Інтернет-технологій	4	залік
ОДС.06	Технології безпечного програмування	8	екзамен, залік
КР.01	Курсова робота з ОДС.06	1	КР
ОДС.07	Теоретичні аспекти захищених інформаційно-комунікаційних технологій	6	екзамен, залік
ОДС.08	Компонентна база та елементи схемотехніки в системах захисту інформації	4	екзамен
ОДС.09	Кібернетичне право	4	залік
ОДС.10	Фізичні основи захисту інформації	4	екзамен
ОДС.11	Спеціальні методи в системах безпеки	7	екзамен
	<i>Дискретна математика</i>	4	
	<i>Теорія ймовірностей та математична статистика</i>	3	
ОДС.12	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	9	екзамен, залік
КР.02	Курсова робота з ОДС.12	1	КР
ОДС.13	Теорія інформації та кодування	5	екзамен
ОДС.14	Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці	5	екзамен
ОДС.15	Теорія ризиків	5	залік

ОДС.16	Прикладна криптологія	7	екзамен, залік
ОДС.17	Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій	4	екзамен
ОДС.18	Безпека Web ресурсів	4	екзамен
ОДС.19	Прикладні аспекти аналізу та синтезу політик безпеки	4	екзамен
ОДС.20	Захист баз та сховищ даних	4	екзамен
ОДС.21	Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки	5	екзамен
ОДС.22	Методи та засоби протидії кіберзлочинності	4	екзамен
ОДС.23	Інфраструктура відкритих ключів	6	екзамен
	Всього	127	
Практика			
ВП.2.01	Виробнича	3	залік
ВП.2.02	Виробнича (технологічна)	6	залік
ВП.2.03	Виробнича	12	залік
	Всього	21	
Атестація			
ОА.01	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ)/ Комплексний іспит з кібербезпеки		
	Всього		
	Загальний обсяг обов'язкових компонент		180
Вибіркова частина			
Навчальні дисципліни			
Спеціалізований блок навчальних дисциплін			
ВДК.1.01	Стандарти інформаційної та кібербезпеки	5	залік
ВДК.1.02	Прикладні аспекти побудови КТЗІ	5	екзамен
ВДК.1.03	Основи безпеки телекомунікаційних технологій	5	екзамен
ВДК.1.04	Програмні комплекси захисту АС від НСД	5	екзамен
ВДК.1.05	Прикладні аспекти програмування в системах ІКБ	5	екзамен
ВДК.1.06	Основи захисту конфіденційних даних	5	екзамен
ВДК.1.07	Системи технічного захисту інформації	4	залік
ВДК.1.08	Методи та засоби управління інформаційною безпекою	5	залік
ВДК.1.09	КСЗІ: проектування, впровадження, супровід	6	екзамен
ВКР.1.01	Курсова робота з ВДК.1.09	1	КР
ВДК.1.10	Управління інцидентами безпеки	5	залік
ВДК.1.11	Засади відкриття власного бізнесу	5	залік
ВДК.1.12	Інформаційна та кібербезпека сучасного підприємства	4	залік
	Всього	60	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	240	

III. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми 125 Кібербезпека проводиться у формі Єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ). Вимоги до Єдиного державного кваліфікаційного іспиту встановлюються законодавством.

У випадку неможливості технічного забезпечення складання ЄДКІ Міністерством освіти і науки України університет організовує і проводить Комплексний іспит з кібербезпеки.

При складанні атестації видається документ державного зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з кібербезпеки.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.