

**ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН
НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**
Спеціальність – «Кібербезпека»

Форма навчання	Денна
Освітній ступінь	Бакалавр
Факультет	Інформаційних систем і технологій
Тривалість навчання	4 роки
Загальна кількість годин	7200
Загальна кількість кредитів	240
Обсяг нормативної складової навчального плану, у тому числі практична підготовка (кредити)	180
Обсяг вибіркової складової навчального плану (кредити)	60

I семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної підготовки</i>				
1.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	90	3	Іспит
2.	Іноземна мова	75	2,5	-
3.	Фізичне виховання	108	0	Залік
<i>1.2. Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки</i>				
1.	Математичний аналіз	90	3	Іспит
2.	Алгебра та геометрія	90	3	Іспит
3.	Фізика	90	3	Залік
4.	Інформаційні технології	120	4	Іспит
5.	Екологія	60	2	Диференційований залік
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Основи охорони праці	45	1,5	Залік
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Вступ до інформаційної безпеки*	90	3	Іспит
III. Практична підготовка				
1.	Університетська освіта	60	0	Залік

II семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної підготовки</i>				
1.	Історія України	90	3	Іспит
2.	Іноземна мова	75	2,5	Диференційований залік
3.	Фізичне виховання	108	0	Залік
<i>1.2. Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки</i>				
1.	Математичний аналіз	90	3	Іспит
2.	Алгебра та геометрія	90	3	Залік
3.	Дискретна математика	90	3	Курсова робота
4.	Фізика	90	3	Іспит
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Інженерна та комп'ютерна графіка	60	2	Залік
2.	Безпека життєдіяльності	4,5	1,5	Залік
3.	Електроніка	90	3	Залік
4.	Операційні системи	120	4	Залік
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Економіка захисту інформації*	90	3	Залік

III семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної підготовки</i>				
1.	Іноземна мова	75	2,5	-
2.	Фізичне виховання	108	0	Залік
3.	Філософія	90	3	Іспит
<i>1.2. Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки</i>				
1.	Диференціальні рівняння	120	4	Іспит
2.	Дискретна математика	90	3	Іспит
3.	Теорія ймовірності і математична статистика	135	4,5	Іспит
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Технології програмування	150	5	Залік
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Концепція сучасного природознавства	150	5	Залік
2.	Теорія ризику	150	5	Залік
3.	Теорія ігор	150	5	Залік
4.	Системний аналіз та прийняття рішень	150	5	Залік

IV семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної підготовки</i>				
1.	Іноземна мова	75	2,5	Іспит
2.	Фізичне виховання	108	0	Залік
3.	Політологія	60	2	Іспит
<i>1.2. Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки</i>				
1.	Числові методи	90	3	Іспит
2.	Спеціальні розділи математики	90	3	Іспит
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Технології програмування	150	5	Іспит
2.	Архітектура комп'ютерних систем	90	3	Залік
3.	Основи теорії кіл, сигнали і процеси в електроніці	90	3	Курсова робота
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	WEB-технології	150	5	Залік
2.	Математична економіка	150	5	Залік
3.	Правознавство	150	5	Залік
4.	Прикладна статистика	150	5	Залік

V семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної підготовки</i>				
1.	Історія української культури	60	2	Залік
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Теорія інформації і кодування	150	5	Іспит
2.	Інформаційно-комунікаційні системи	150	5	Залік
3.	Прикладна криптологія	120	4	Курсова робота
4.	Основи теорії кіл, сигнали і процеси в електроніці	90	3	Іспит
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Історія математики, інформатики, техніки	150	5	Залік
2.	Організація та безпека баз даних	150	5	Залік
3.	Економічна безпека	150	5	Залік
4.	Теорія випадкових процесів	150	5	Залік
5.	Фізичні основи захисту інформації	150	5	Залік
6.	Фахова іноземна мова	150	5	Залік

VI семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Інформаційно-комунікаційні системи (з курсовою роботою)	150	5	Іспит
2.	Прикладна криптологія	120	4	Іспит
3.	Управління інформаційною безпекою	135	4,5	Іспит
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Цифрова обробка сигналів і образів*	105	3,5	Залік
2.	Комп'ютерна математика*	90	3	Іспит
3.	Комп'ютерні мережі	150	5	Залік
4.	Психологія	150	5	Залік
5.	Основи метрології і вимірювання	150	5	Залік
6.	Інтелектуальні системи інформаційної безпеки	150	5	Залік
7.	Фахова іноземна мова	150	5	Залік

VII семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Нормативно-правове забезпечення захисту інформації	60	2	Іспит
2.	Системи технічного захисту інформації (з курсовою роботою)	120	4	Іспит
3.	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	180	6	Курсова робота
4.	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	180	6	Курсова робота
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Інформаційна культура	150	5	Залік
2.	Багатовимірний аналіз даних	150	5	Залік
3.	Системи банківської безпеки	150	5	Залік
4.	Теоретичні основи захищених ІТ	150	5	Залік
5.	Фахова іноземна мова	150	5	Залік
III. Практична підготовка				
1.	Виробнича практика	180	6	Залік

VIII семестр

№ п/п	Назва дисциплін	Загальний обсяг		Форма контролю
		Години	Кредити	
I. Нормативна частина навчального плану				
<i>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</i>				
1.	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	180	6	Іспит
2.	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	180	6	Іспит
II. Варіативна частина навчального плану				
1.	Інформаційна безпека держави	150	5	Залік
2.	Управління персоналом та кадрова безпека	150	5	Залік
3.	Стеганографія	150	5	Залік
4.	Квантова криптографія	150	5	Залік
5.	Фахова іноземна мова	150	5	Залік
III. Практична підготовка				
1.	Комплексний міжпредметний тренінг	90	3	Іспит
2.	Переддипломна практика	135	4,5	ЗВІТ

Примітка:

* – дисципліни за вибором навчального закладу

Державна атестація

Захист дипломного проекту