

**Зауваження:** Наведений перелік вибіркових дисциплін є орієнтовним.

Каталог вибіркових дисциплін оновлюється кожного року. Повний перелік дисциплін та їх анотації наведено на сайті кафедри на сторінці "Вибіркові дисципліни".

Викладачі дисциплін також можуть змінюватись із плином часу.

## 4 семестр

Слот Ф-1	4 кредити	Іспит			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Операційні системи	Грайворонський	ІБ	36		18
Моделі рефлексії у кібербезпеці	Смирнов	ІБ	36	18	
Спеціальні розділи комбінаторного аналізу	Яковлев	ММЗІ	36	18	

Слот Ф-2	4 кредити	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Системне програмування для багатозадачних операційних систем	Гальчинський	ІБ	36		36
Web-програмування	Шелестов	ІБ	36		36
Сучасні технології програмування	Деркач	ММЗІ	36		36

## 5 семестр

Слот Ф-3	5 кредитів	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Технології забезпечення якості програмного забезпечення	Ткач	ІБ	18		36
Спеціальні розділи програмування	Шелестов	ІБ	36		36
Зворотна розробка та аналіз шкідливого програмного забезпечення	Ільїн	ІБ	18		18
Системні технології для застосувань Windows	Гальчинський	ІБ	36		36

Слот Ф-4	5 кредитів	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Основи аналізу алгоритмів	Яковлев	ММЗІ	36	18	18
Моделі просторово-розподілених систем	Жданов	ФЕС	36	36	
Теорія поля	Кобушкін	ФЕС	36	18	
Методи та технології інформаційно-аналітичних досліджень	Качинський	ІБ	54		

## 6 семестр

Слот Ф-5	4 кредити	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Математичне програмування	Хмельницький	ММЗІ	36	18	
Комп'ютерні мережі	Орлова	ІБ	36		18
Безпека інтернет-ресурсів	Барановський	ІБ	36		36

Слот Ф-6	4 кредити	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Спеціальні розділи обчислювальної математики 2	Фаль, Кучинська	ММЗІ	36	18	18
Моделі та методи прийняття рішень	Смирнов	ІБ	36	36	

## 7 семестр

Слот Ф-7	5 кредитів	Іспит			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Випадкові процеси	Дороговцев/Ницен	ММЗІ	36	36	
Математичні методи розпізнавання образів та комп'ютерного зору	Водолазський	ІБ	36	36	
Теорія ризиків	Архіпов	ІБ	36	18	

Слот Ф-8	5 кредитів	Іспит			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Теорія геш-функцій та кодів автентифікації	Яковлев, Савчук	ММЗІ	54	18	
Методи машинного навчання	Куссуль	ІБ	36		36
Системний аналіз	Качинський	ІБ	36	18	

## 8 семестр

Слот Ф-9	5 кредитів	Іспит			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Основи нелінійного аналізу	Кравцов	ІБ	36	18	
Моделювання природничих, економічних та соціальних процесів	Макаренко	ІБ	36		18
Вступ до технології блокчейн та криптовалюти	Кудін, Ковальчук	ММЗІ	36		18

Слот Ф-10	5 кредитів	Залік			
Назва дисципліни	Викладач	Кафедра	Лекцій	Практик	Комп. практи.
Методи прикладної статистики	Кузнєцов	ММЗІ	36	18	
Нечітке моделювання систем безпеки	Качинський	ІБ	36	18	
Управління інформаційною безпекою	Носок	ІБ	36	18	