

## Список курсів за вибором бакалаври 2024-2025 н.р.

Елементи афінної та проективної геометрії	проф. Ямпольський О. Л.	3 семестр
Теорія графів	ст. викл. Щербина О. С.	3 семестр
Динаміка в математиці	ст. викл. Щербина О. С.	4 семестр
Основи алгебраїчної топології	ст. викл. Петров Є. В.	4 семестр
Динамічні системи	доц. Фастовська Т. Б.	5 семестр
Різницеві рівняння	доц. Гефтер С. Л.	5 семестр
Узагальнені функції	доц. Гефтер С. Л.	5 семестр
Елементи теорії стійкості та диференціальні рівняння із загаюванням	проф. Резуненко О. В.	6 семестр
Класичні задачі геометрії	проф. Горькавий В. О.	6 семестр
Теорія операторів	ст. викл. Щербина О. С.	6 семестр
Додаткові розділи функціонального аналізу	проф. Дубовий В. К.	7 семестр
Асимптотичні методи математики	ст. викл. Щербина О. С.	7 семестр
Ріманова геометрія	проф. Горькавий В. О.	7 семестр
Обрані розділи теорії чисел	доц. Каролінський Є. О.	7 семестр
Обрані глави комплексного аналізу	проф. Фаворов С. Ю.	7 семестр
Банахові алгебри і спектральна теорія	доц. Гефтер С. Л.	8 семестр
Геометрія підмноговидів	ст. викл. Петров Є. В.	8 семестр
Основи теорії представлень	доц. Каролінський Є. О.	8 семестр
Вступ до обернених задач спектрального аналізу	проф. Шепельський Д. Г.	8 семестр
Міжфакультетська вибіркова дисципліна		
Вступ до криптографії	доц. Каролінський Є. О.	6 семестр

Силабуси вибірових курсів

<https://drive.google.com/drive/folders/1WcEBIFdaUz2ujKMIotrP0bTSJzi--2Y>

Робочі програми вибраних дисциплін

<http://puremath.univer.kharkov.ua/BachelorOPP.html>