

Код та назва дисципліни	1-ф11-2 Лінійна алгебра в MATLAB
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми середньої школи, математичний аналіз, лінійна алгебра
Що буде вивчатися	Середовище MATLAB, вбудовані функції, конструювання матриць, робота з числовими і символьними даними, розв'язання рівнянь та їх систем, скрипти і файли-функції, а також основи програмування в MATLAB.
Чому це цікаво/треба вивчати	MATLAB є зручним інструментом, що суттєво полегшує аналітичні і чисельні розрахунки
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати можливості пакету при розв'язанні математичних задач (теоретичних та прикладних)
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосування та інтегрування знань і розумінь споріднених математичних напрямів, спеціалізацій.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-