

Код та назва дисципліни	1-ф11-17 Програмування мовою Python прикладних інженерних задач
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 144 Теплоенергетика, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра	МАЕ
П.І.П. НПП (за можливості)	Бразалук Ю.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з основ програмування, вищої математики
Що буде вивчатися	Основи мови програмування Python
Чому це цікаво/треба вивчати	Python — високорінева мова програмування, використовується в багатьох сферах ІТ, у т.ч. в інженерних додатках. На сьогоднішній день Python є найпопулярнішою мовою програмування у світі, завдяки чому існує стійкий попит, та висока оплат праці фахівців, що володіють цією мовою.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Основним парадигмам мови програмування, написанню програм в середовищі програмування, алгоритмізація математичних та інженерних задач.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Широке застосування в ІТ технологіях, науці та технологіях
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60