

Код та назва дисципліни	1-111-2-6 Задачі оптимізації наближених розв'язків
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)	III курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми середньої школи.
Що буде вивчатися	Поняття про методи оптимізації, їх класифікація, чисельні методи умовної оптимізації, оптимізація прямим пошуком, методи багатовимірної оптимізації
Чому це цікаво/треба вивчати	В залежності від розмірності, властивостей цільової функції, властивостей і кількості обмежень задачі оптимізації, на практиці необхідно вміти обирати та застосовувати відповідний чисельний метод пошуку оптимального розв'язку конкретної задачі оптимізації.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Формулювати постановку задачі оптимізації; обирати раціональні методи та алгоритми розв'язання задач оптимізації; вміти виконувати опис результатів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати методи оптимізації у професійній діяльності
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-