

Код та назва дисципліни	1-014.04-9 Оптимізаційні задачі в курсі школи
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математика в обсязі програми середньої школи, інформаційні технології в курсі середньої школи, задачі математичного програмування в курсі школи
Що буде вивчатися	Розглядаються основні задачі: транспортна, комівояжера, раціонального розкрою, планування виробництва, складання розкладу, запаси сировини, тощо. Етапи розв'язання оптимізаційної задачі: побудова математичної моделі; пошук розв'язку; аналіз отриманих результатів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дає практичні навички з організації і проведення занять з математичного моделювання в курсі середньої школи.
Чого можна навчитися (результати навчання)	теоретичним та практичним навичкам постановки оптимізаційних задач, та їх розв'язання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	формувати предметні компетентності, застосовувати сучасні методи й освітні технології навчання, здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня знань, впровадження сучасного педагогічного досвіду.
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)	-