

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-014.04-1 Методика розв'язування нестандартних задач/ Methods of solving non-standard problems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика), 144 Теплоенергетика
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики
Що буде вивчатися	Методи та принципи розв'язування нестандартних задач, кожна з яких потребує особливого, оригінального, творчого підходу та пошуку власних шляхів її розв'язання.
Чому це цікаво/треба вивчати	У ході вирішення задач професійної діяльності важливо вміти знайти підхід до розв'язування конкретної задачі, який не завжди ґрунтується на відомому алгоритмі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти новими методами та прийомами пошуку розв'язку, проектувати і здійснювати алгоритмічну та евристичну діяльність на математичному матеріалі, приймати рішення та вибирати оптимальне. Вміти аналізувати та синтезувати, конструювати аргументи, розкривати помилки, які були допущені при знаходженні рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати практичні навички застосування математичного апарату, алгоритмічне, критичне, раціональне мислення до розв'язування різноманітних нестандартних завдань.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень