

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-ф11-1 Теорія і методика навчання задач прикладного змісту у шкільному курсі математики/ Tools and methods for learning problems of applied content in school math courses
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика), 144 Теплоенергетика
Кафедра ( <i>вказати повну назву кафедри</i> )	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	Трактинська Вікторія Миколаївна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	
Мова викладання	Українська
Пререквізити ( <i>передумови вивчення дисципліни</i> )	Базові знання з математики
Що буде вивчатися	Класифікація задач прикладного змісту, методи їх розв'язання та функції, які вони виконують
Чому це цікаво/треба вивчати	Задачі прикладного змісту сприяють виконанню багатьох завдань навчального процесу: розкривають методологічні питання взаємозв'язку теорії та практики; формують в учнів науковий світогляд; активізують пізнавальну діяльність учнів; підвищують інтерес до навчального предмета; забезпечують розвиток технічної творчості, сприяють здійсненню профорієнтаційної роботи
Чого можна навчатися ( <i>результати навчання</i> )	Навчитися методам формування в учнів навичок побудови математичних моделей, викладання різних методів розв'язування прикладних задач та вмінні встановлювати міжпредметні зв'язки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями ( <i>компетентність</i> )	Розв'язувати різні класи прикладних задач та володіти методикою їх розв'язання
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень