

Код та назва дисципліни	2-ф11-1 Теорія і методика навчання задач прикладного змісту у шкільному курсі математики
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузі знань 11 та спеціальності 014.04
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Трактинська Вікторія Миколаївна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	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 (результати навчання)	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 (компетентність)	Розв'язувати різні класи прикладних задач та володіти методикою їх розв'язання
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 на семестр	-