

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)	01 Освіта/Педагогіка, 11 Математика та статистика
Кафедра	ММА
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми середньої школи
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
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навчитися методам формування в учнів навичок побудови математичних моделей, викладання різних методів розв'язування прикладних задач та вміти встановлювати міжпредметні зв'язки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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	30