

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Практикум з розв'язування задач шкільного курсу математики (поглиблене вивчення, основна школа) (доц. Хворостіна Ю.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр 2 курс, 4 семестр стн
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна/заочна
Попередні умови	Елементарна математика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Практикум з розв'язування задач шкільного курсу математики (поглиблене вивчення)» передбачає надання студентам ґрунтовної підготовки з поглиблених питань шкільного курсу математики, формування умінь застосовувати теоретичні знання на практиці та створення якісної математичної підготовки для проходження педагогічної практики у класах поглибленого рівня.</p> <p>Завдання курсу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ознайомлення студентів з основними змістовими лініями та взаємозв'язками між поняттями шкільного курсу математики поглибленого рівня; – надання студентам знань щодо основних методів розв'язування завдань шкільного курсу математики підвищеної складності; – розвивати здатність будувати математичні моделі реальних об'єктів, процесів і явищ та досліджувати ці моделі засобами математики; будувати і аналізувати графіки функціональних залежностей, рівнянь та нерівностей, досліджувати їх властивості; – формування умінь застосовувати загальні методи та прийоми у процесі розв'язання рівнянь, нерівностей та їхніх систем, аналізувати отримані розв'язки; розв'язувати текстові задачі та задачі практичного змісту з алгебри та початків аналізу, геометрії.