

Перелік вибірових дисциплін

ОР бакалавр

Назва кафедри	Математики, фізики та методик 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 кредитів (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна/заочна
Попередні умови	Елементарна математика, Практикум з розв'язання задач шкільного курсу алгебри
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	A4 Середня освіта (Математика)
Короткий опис дисципліни	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. Завдання курсу: – 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.

