

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання елементарної математики (доц. Хворостіна Ю.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	2 курс, 3 семестр 2 курс, 3 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 «Вибрані питання елементарної математики» передбачає надання студентам ґрунтовної підготовки з основних та поглиблених питань шкільного курсу математики та створення якісної бази для проходження педагогічної практики в школах різного типу та класах різного профілю.</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; – надання студентам знань щодо основних методів розв'язування завдань шкільного курсу математики підвищеної складності; – закріплення умінь виконувати тотожні перетворення алгебраїчних та трансцендентних виразів, розв'язувати рівняння та нерівності, текстові та геометричні задачі, а також задачі підвищеної складності; – формування умінь аналізувати інформацію, що подана в графічній, табличній, текстовій та інших формах; – систематизація та узагальнення вже наявних знань студентів; – формування загальної математичної культури студентів.