

**Перелік вибіркових дисциплін  
ОР бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх викладання
Назва дисципліни	<b>Шкільний курс алгебри (старша школа) (доц. Хворостіна Ю.В.)</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	3 курс, 5 семестр 2 курс, 3 семестр
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 «Шкільний курс алгебри (старша школа)» передбачає надання студентам ґрунтовної підготовки з основних та поглиблених питань курсу алгебри старшої школи та створення якісної бази для проходження педагогічної практики в школах різного типу та класах різного профілю.</p> <p><b>Завдання курсу:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ознайомлення студентів з основними змістовими лініями та взаємозв'язками між поняттями курсу алгебри старшої школи;</li> <li>– надання студентам знань щодо основних методів розв'язування завдань курсу алгебри старшої школи;</li> <li>– 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;</li> <li>– формування умінь аналізувати інформацію, що подана в графічній, табличній, текстовій та інших формах;</li> <li>– систематизація та узагальнення вже наявних знань студентів;</li> <li>– формування загальної математичної культури студентів.</li> </ul>