

Перелік вибірових дисциплін

ОР магістр

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Наукові основи шкільного курсу математики (Хворостіна Ю.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	1 курс, 1 семестр/2 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна/заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: елементарна математика та шкільний курс математики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	A4 Середня освіта (Математика)
Короткий опис дисципліни	Вивчення дисципліни «Наукові основи шкільного курсу математики» дає можливість розглянути шкільний курс математики з позицій загальних ідей та понять математики, логіки і дидактики математики, передбачає надання студентам ґрунтовної підготовки з поглиблених питань шкільного курсу математики. Завдання курсу: – проаналізувати курс шкільної математики з точки зору фундаментальних математичних ідей; – забезпечити підвищення рівня знань і вмінь студентів, що дозволить їм якісно та ефективно розв'язувати завдання, відповідні підвищеному та поглибленому рівням, завдання, що пропонуються на заняттях математичних гуртків, факультативів та олімпіадах різних рівнів; – надати можливість майбутнім учителям математики усвідомити свій предмет з точки зору вищої математики; – розкрити роль і місце найважливіших понять сучасної математики в шкільному курсі; – формування загальної математичної культури студентів.