

## Перелік вибіркових дисциплін

### ОР магістр

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	<b>Наукові основи шкільного курсу математики (Хворостіна Ю.В.)</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	5 курс, 1 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	014 Середня освіта (Математика)
Короткий опис дисципліни	<p>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.</p> <p><b>Завдання курсу:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проаналізувати курс шкільної математики з точки зору фундаментальних математичних ідей;</li> <li>– 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;</li> <li>– надати можливість майбутнім учителям математики усвідомити свій предмет з точки зору вищої математики;</li> <li>– розкрити роль і місце найважливіших понять сучасної математики в шкільному курсі;</li> <li>– формування загальної математичної культури студентів.</li> </ul>