

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Евристика у навчанні математики (основна школа) проф. Чашечникова О.С
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	4 курс, 7 семестр 3 курс, 5 семестр - стн
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	Один семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Елементарна математика Практикум з розв'язування задач шкільного курсу математики Методика навчання математики Математичний аналіз Лінійна алгебра Алгебра та теорія чисел Аналітична геометрія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Евристика у навчанні математики (основна школа)» передбачає формування знань про застосування евристичних методів при виконанні завдань та про організацію евристичного навчання в школі.</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформуванню знання про «евристики» і евристичні прийоми діяльності; – сформуванню уявлення про теорію прийняття евристичних рішень, теорію розв'язування винахідницьких завдань; – сформуванню знання про методи, прийоми, форми, засоби евристичного навчання математики (основна школа). <p>Практичні:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) набути вміння розв'язувати завдання з використанням евристик; 2) набути вміння використовувати евристичні методи при виконанні творчих завдань з математики (основна школа); 3) набути вміння укладати та створювати системи евристичних завдань з математики (основна школа); 4) набути вміння застосовувати евристичні методи для організації й управління навчально-пізнавальною евристичною діяльністю з математики учнів основної школи; 5) набути вміння застосовувати технології евристичного навчання математики; 6) набути вміння використовувати схеми розв'язування винахідницьких задач.