

Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр
Чашечникова О.С.

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	STEM-освіта (математика, основна школа)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна /заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Методика навчання математики Елементарна математика Практикум з розв'язування задач шкільного курсу математики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Фізика) 014 Середня освіта (Інформатика)
Короткий опис дисципліни	Вивчення дисципліни «STEM-освіта (математика, основна школа)» передбачає формування цілісного уявлення студентів про STEM-освіту, спроможності студентів організувати освітній процес з математики на основі практики та глибокого розуміння процесів. Завдання курсу Теоретичні: – сформувати знання студентів про особливості STEM-освіти, відповідний добір змісту з математики в основній школі. Практичні: – набути вміння організувати освітній процес з математики в основній школі на основі практики, використовуючи основні засади STEM-освіти.