

**Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Історія математики (доц. Шищенко І.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр 3 курс, 6 семестр - стн
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	Один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Студенти знають педагогіку, філософію, алгебру, геометрію, математичний аналіз, методику навчання математики, ІТ
Назва спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: висвітлити історію розвитку математики, надати майбутнім учителям математики історико-математичні знання, необхідні їм для правильного розв'язування методичних завдань, які виникають у процесі навчання математики у школі.</p> <p style="text-align: center;">Завдання курсу</p> <p>Теоретичні: сформувані знання щодо історії розвитку математики за її основними періодами, еволюції математичних методів та теорій, актуальних проблем і напрямів розвитку сучасної математичної науки, ключових ідей видатних вчених-математиків та їх внесок у розвиток світової науки.</p> <p>Практичні: сформувані вміння назвати періоди розвитку математики, описати основні математичні теорії, що відносяться до кожного періоду розвитку математичної науки, ілюструвати основні досягнення видатних вчених-математиків, використати історико-математичний матеріал у процесі навчання математики у школі.</p>