

Вибіркова дисципліна «Історія математики»
ОР бакалавр

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Історія математики (доц. Шищенко І.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 7 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
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)
Короткий опис дисципліни	Лекції – 28 годин Практичні заняття – 30 годин Самостійна робота – 62 години Залік 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. Завдання курсу Теоретичні: сформувати 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. Практичні: сформувати 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.