

**Інформація про вибіркову навчальну
дисципліну циклу професійної підготовки**
для кафедрального каталогу вибіркових навчальних
дисциплін на 2026/2027 н. р.

Назва дисципліни	Історія математики
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	осінній, весняний
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська
Передумови для вивчення дисципліни	Шкільний курс математики
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	алгебри та диференціальних рівнянь
Інформаційне забезпечення	робоча програма навчальної дисципліни, електронний конспект лекцій
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю	Залік

Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):

В результаті вивчення даної дисципліни магістрант повинен отримати знання і вміння пов'язувати біографічні дані вчених з їх основними досягненнями та досягненнями їх учнів; визначати роль і місце результатів окремих видатних математиків в історії розвитку математичних дисциплін; визначити і описати три кризи в історії математики; вказати на шляхи і засоби їх подолання. застосування викладених історичних фактів і математичних результатів для популяризації математики як науки; вміння об'єднувати роботу науковців в наукові школи; підкреслювати досягнення українських математиків та їх роль у розвиток математики.

Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):

Основні етапи розвитку математики; первісного періоду математики зародження математики, математики Вавилону і Єгипту, математики Стародавньої Греції і Риму, математики Сходу, Індії і Китаю; період відродження математики у Європі, математики XVI–XX століть. Відомості про основні світові математичні школи; видатних математиків, що внесли значний вклад у розвиток математики.