

Назва кафедри	Математики
Назва дисципліни	Вибрані питання алгебри та геометрії (доц. Одінцова О.О.)
Загальна кількість 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
Попередні умови	Знання з <ul style="list-style-type: none"> – лінійної алгебри; – алгебри і теорії чисел; – аналітичної геометрії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Вибрані питання алгебри та геометрії» передбачає узагальнення та систематизацію знань студентів з лінійної алгебри та аналітичної геометрії, алгебри та теорії чисел, встановлення взаємозв'язків алгебри та геометрії, підготовку студентів до складання підсумкової атестації (комплексного кваліфікаційного екзамену) .</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – узагальнити та систематизувати знання класичних питань, що вивчаються в курсі лінійної алгебри аналітичної геометрії, алгебри та теорії чисел; – ознайомити з основними ідеями проведення узагальнень та з ідеями використання алгебраїчних методів у геометрії та методів геометрії в алгебрі; – встановлення взаємозв'язків алгебри та геометрії, а також цих наук з іншими розділами математики та іншими природничими науками; <p>Практичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – узагальнити та систематизувати знання щодо основних методів розв'язування задач лінійної алгебри та аналітичної геометрії, алгебри та теорії чисел; – провести підготовку студентів до успішного складання підсумкової атестації (комплексного кваліфікаційного екзамену) з математичних дисциплін.