

**Перелік вибірових дисциплін
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Цифрові технології для вивчення геометрії (доц. Шищенко І.В.)
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 3 семестр 1 курс, 1 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	Студенти знають шкільний курс геометрії, аналітичну геометрію, інформатику.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	Лекції – 10 годин Практичні – 24 години Самостійна робота – 56 годин Залік Мета і завдання навчальної дисципліни: формувати інформаційно-цифрову компетентність майбутніх учителів математики для правильного розв'язування завдань, які виникають у процесі навчання геометрії у школі. Програма навчальної дисципліни: Сучасні програми динамічної математики. Використання ЦТ при вивченні планіметрії. Використання ЦТ при вивченні стереометрії. Використання ЦТ при вивченні аналітичної геометрії.