

Назва кафедри	Біології людини, хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	Основи стереохімії
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	3 курс, 6 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Курси: Неорганічна та Органічна хімія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	Основи стереохімії - це дисципліна, яка вивчає просторову будову молекул і вплив цієї будови на фізичні й хімічні властивості речовин, на напрямок і швидкість реакцій, в які вони вступають. Метою курсу є формування у здобувачів освіти знань про основні поняття та концепції стереохімії; вплив просторових особливостей будови молекул на їх реакційну здатність, біологічну і фармакологічну активність природних та синтетичних речовин; загальні підходи до встановлення складу хіральных молекул і методи отримання стереоізомерно чистих речовин.