

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ
Назва дисципліни	Основи стереохімії органічних сполук/ Basics of stereochemistry of organic compounds Мова викладання: укр / англ.
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	1 курс, 2 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Базові знання з хімічних дисциплін
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>«Основи стереохімії органічних сполук» - 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 студентів 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.</p> <p>"Fundamentals of stereochemistry of organic compounds" is a discipline that studies the spatial structure of molecules and the influence of this structure on the physical and chemical properties of substances, on the direction and rate of reactions. The purpose of the course is to provide students with knowledge about the basic concepts and concepts of stereochemistry; the influence of spatial features of the structure of molecules on</p>



	<p>their reactivity, biological and pharmacological activity of natural and synthetic substances; general approaches to establishing the composition of chiral molecules and methods of obtaining stereoisomeric pure substances.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------