

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ
Назва дисципліни	Механізми органічних реакцій
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 3 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Загальна хімія, Органічна хімія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>Метою курсу «Механізми органічних реакцій» є пізнання студентами теоретичних основ реакційної здатності органічних сполук, основами електронних та стереохімічних уявлень і впливу електронних факторів на перебіг хімічних реакцій між різними класами органічних сполук. Сформувані уявлення про механізми найважливіших хімічних реакцій органічних сполук і вплив різних чинників на них залежно від природи реагентів і розчинників, каталізаторів, ініціаторів та інших компонентів.</p> <p>Знання саме механізмів реакції та взаємозв'язку між просторовою й електронною будовою речовин та їх реакційною здатністю дозволяє пояснити результат хімічної реакції, чому утворюються ті чи інші продукти, цілеспрямовано варіювати швидкість реакції та збільшувати вихід продукту.</p>

