

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Хімія лікарських речовин органічної природи»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	102 Хімія /Хімія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4 (8 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної та фармацевтичної хімії
Автор ОК	Кандидат хімічних наук, професор кафедри органічної та фармацевтичної хімії Сливка Наталія Юрївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Курс «Хімія лікарських речовин органічної природи» для студентів вищих навчальних закладів спирається на знання з неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та біологічної хімії, отримані у вищому навчальному закладі.
Що буде вивчатися	В рамках курсу «Хімія лікарських засобів» поглиблено вивчаються хімічні процеси при створенні лікарських засобів, визначенні їх автентичності, визначенні впливової речовини і домішок, а також хімічні перетворення при їх зберіганні. Предметом вивчення даної навчальної дисципліни є способи отримання, фізичні, фізико-хімічні, хімічні властивості лікарських речовин органічної природи, випробування на чистоту, методи ідентифікації та визначення кількісного вмісту лікарських препаратів, а також умови зберігання та застосування їх в медичній практиці.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення курсу надає можливість класифікувати лікарські засоби органічної природи за біологічною активністю, аналізувати хімічні властивості та перетворення лікарських речовин, методи їх розробки та одержання, якісного та кількісного аналізу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результати навчання полягають у наступному: <ul style="list-style-type: none"> • освоєння планування та реалізації методів синтезу лікарських препаратів різного типу дії на центральну та периферійну нервові системи; • знання сучасних методів роботи з медичною та хімічною інформацією (освоєння інтернет-ресурсу з цих питань);

	<ul style="list-style-type: none"> • знання студентом сучасних підходів до створення лікарських засобів; • набуття студентом повноважень в оцінці перспектив органічних структур у виявленні напрямів діє на людський організм.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Після вивчення навчальної дисципліни студент буде знати: особливості якісного аналізу органічних лікарських препаратів; сутність та особливості хімічних методів аналізу лікарських препаратів; особливості дослідження фармацевтичних об'єктів; методи отримання, особливості застосування та зберігання лікарських препаратів; механізми дії та класифікацію лікарських препаратів.</p> <p>Студент буде вміти: визначати типи лікарських препаратів, щодо їх дії на живий організм, підбирати методи синтезу лікарських препаратів як похідних відповідного класу органічних сполук; визначати функціональні групи діючих речовин органічної природи у лікарських засобах; проводити якісний та кількісний експрес-аналіз діючих речовин, що входять до складу лікарських форм; проводити ідентифікацію лікарських засобів; характеризувати особливості якісного аналізу органічних лікарських препаратів;</p>