

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ІІБ НПП або ІІІ, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Кормош Жолт Олександрович, кандидат хімічних наук, професор
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення освітнього компонента	5 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 16, практичні/семінарські/лабораторні – 24/0/0, самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8, практичні/семінарські/лабораторні – 12/0/0, самостійна робота – 100.
Коротка анотація та мета	Курс «Основи фармацевтичної хімії» охоплює основні закономірності будови, властивостей, одержання, ідентифікації та аналізу лікарських речовин, а також принципи оцінювання їх якості, чистоти й стабільності. Мета курсу: формування базових знань з фармацевтичної хімії та практичних умінь застосовувати хімічні методи для дослідження, ідентифікації й контролю якості лікарських засобів.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність застосовувати базові знання з неорганічної, органічної та аналітичної хімії у фармацевтичній практиці; розуміння взаємозв'язку між хімічною будовою, властивостями та біологічною дією лікарських речовин; здатність характеризувати основні групи лікарських засобів за їх хімічною природою; уміння проводити ідентифікацію та кількісне визначення лікарських речовин основними хімічними й фізико-хімічними методами; здатність оцінювати якість, чистоту, стабільність та умови зберігання лікарських засобів; формування навичок роботи з фармакопейною, нормативною та довідковою документацією; здатність дотримуватися правил безпечної роботи в хімічній лабораторії та застосовувати набуті знання для розв'язання практичних завдань фармацевтичного спрямування.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння базовими знаннями з основ хімії, математики та біології.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Відповідно до нормативних вимог Університету та фактичної чисельності здобувачів освіти.