

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ХІМІЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ПІБ НПП або ПП, 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 «Хімія лікарських препаратів» спрямований на вивчення хімічної будови, фізико-хімічних властивостей, способів одержання, ідентифікації та аналізу лікарських речовин, а також взаємозв'язку їх структури з фармакологічною дією. Мета курсу: формування знань про хімічні основи створення, властивості та контроль якості лікарських препаратів, а також умінь застосовувати хімічні методи для їх дослідження, ідентифікації та оцінювання якості.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	здатність застосовувати знання з органічної, неорганічної та фармацевтичної хімії для характеристики лікарських препаратів; розуміння взаємозв'язку між хімічною будовою, фізико-хімічними властивостями та фармакологічною дією лікарських речовин; здатність класифікувати лікарські препарати за хімічною будовою та фармакологічним призначенням; уміння пояснювати основні способи одержання, ідентифікації та кількісного визначення лікарських речовин; здатність оцінювати якість, чистоту, стабільність і умови зберігання лікарських препаратів; формування навичок роботи з нормативною та довідковою інформацією щодо лікарських засобів; здатність застосовувати набуті знання для розв'язання практичних завдань хіміко-фармацевтичного спрямування.
Пререквізити / рекомендований рівень	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння базовими знаннями з

підготовки	основ хімії, математики та біології.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Відповідно до нормативних вимог Університету та фактичної чисельності здобувачів освіти.