

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ОСНОВИ ФАРМАКОЛОГІЇ
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 «Основи фармакології» охоплює основні закономірності дії лікарських засобів на організм, принципи фармакокінетики та фармакодинаміки, класифікацію препаратів, їх терапевтичні ефекти, показання, побічні реакції та основи безпечного застосування. Мета курсу: формування базових знань про механізми дії лікарських засобів та набуття вмінь оцінювати їх ефективність, безпеку й особливості раціонального застосування.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Розуміння основних закономірностей фармакокінетики та фармакодинаміки лікарських засобів; здатність класифікувати лікарські препарати за фармакологічними групами та механізмами дії; уміння характеризувати основні терапевтичні ефекти, показання та протипоказання до застосування препаратів; здатність оцінювати можливі побічні реакції, токсичні ефекти та лікарські взаємодії; розуміння принципів раціонального, ефективного та безпечного застосування лікарських засобів; здатність аналізувати фармакологічну інформацію та використовувати її для розв'язання навчальних і практичних завдань; формування відповідального ставлення до застосування лікарських препаратів і дотримання принципів фармакологічної безпеки.
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.