

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6.3 «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ФАРМАЦІЇ»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП Фармація
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3-й курс, 5-й семестр, тривалість: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	усього 150 год, з них: лекції – 12 год , лабораторні – 24 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної та фармацевтичної хімії
Автор ОК	Юшин Ігор Михайлович , кандидат фармацевтичних наук, доцент
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідними базовими для вивчення дисципліни є навички роботи із ПК, загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія.
Що буде вивчатися	Курс «Комп'ютерне моделювання у фармації» орієнтований на вивчення теоретичних основ та елементів використання комп'ютерних технологій у фармації, ознайомлює із сучасними підходами до створення інноваційних лікарських засобів.
Чому це цікаво / треба вивчати	За період вивчення курсу набудуть практичних навичок з моделювання структур та процесів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення освітнього компонента «Комп'ютерне моделювання у фармації» сприятиме кращому засвоєнню таких дисциплін як: фармацевтична хімія, фармакотерапія з фармакокінетикою, розробка лікарських засобів, фармацевтичний менеджмент та маркетинг.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після завершення курсу «Комп'ютерне моделювання у фармації» студент засвоїть основні програмні пакети, що застосовуються у фармації, знатиме і вмітиме використовувати інноваційні підходи до створення ліків та їх програмного забезпечення.