

**Силабус навчальної дисципліни
«Основи фармакології»**

Галузь знань: 01 Освіта/ Педагогіка
 Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)
 Освітня програма: Середня освіта (Хімія)
 Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
 Курс: 4
 Семестр: 8

Факультет	Природничої освіти та природокористування
Кафедра	Хімії та екології
Викладач(-і)	ПІБ: Кизим Олена Георгіївна Посада: доцент кафедри хімії та екології E-mail:
Лінк на освітній контент дисципліни	https://dls.udpu.edu.ua/
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента.
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (24 год.), лабораторні (36 год.), самостійна робота (60 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і лабораторні заняття курсу. Пропуски лабораторних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати пропущене заняття упродовж двох тижнів з дня пропуску його. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем лабораторних занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; при виконанні самостійно вибирають тему та творчо підходять до вирішення.
Що будемо вивчати?	Вивчення теоретичних положень фармакологічних властивостей та умов раціонального використання сучасних лікарських препаратів, формування умінь і навиків лабораторного експерименту, необхідних при подальшому опрацюванні суміжних дисциплін.
Чому це треба вивчати?	Підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних професійно застосовувати на практиці фундаментальні знання з теорії та практики основ фармакології, про шляхи введення, види дії, дозування лікарських препаратів, механізми дії, фармакодинаміку, фармакокінетику, показання до застосування, побічні ефекти та протипоказання, взаємозамінність ліків кожної фармакологічної групи, етапи створення лікарських засобів, а також виявлення головних напрямків наукових ідей та тенденцій розвитку фармакології.
Яких результатів можна досягнути?	Знає сучасні методи теоретичного та експериментального дослідження з хімії та вміє використовувати їх у професійній діяльності. Знає склад, будову лікарських препаратів, їх класифікацію.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Уміє визначати залежність дії ліків від їх лікарської форми. Уміє визначати групову належність основних лікарських засобів згідно із сучасними класифікаціями. Уміє давати фармакологічну характеристику традиційних та нових ліків, логічно пов'язувати фармакодинаміку з показаннями, а основні побічні ефекти з протипоказаннями до застосування ліків. Уміє оцінювати показання та протипоказання до застосування основних лікарських засобів.

	Уміє обґрунтовувати вибір адекватної лікарської форми відповідно до шляхів введення лікарських засобів.
Зміст дисципліни	Введення в медичну рецептуру. Тверді лікарські форми. М'які лікарські форми. Рідкі лікарські форми. Загальна фармакологія. Контроль практичних навичок з медичної рецептури та навичок щодо вміння користуватися сучасними довідниками про лікарські засоби. Водорозчинні та жиророзчинні вітамінні препарати
Обов'язкові завдання	Виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових та додаткових декількох видів завдань: підготовці доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань, питань для самостійного опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизацію вивченого матеріалу з метою підготовки до екзамену.
Міждисциплінарні зв'язки	Неорганічна хімія, аналітична хімія, загальна хімія.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НБ УДПУ	1. Луцак І. В., Римарчук К. М., Зубрицька Т. Р., Мельничук Л. В., Бур'янова В. В., Петрук Л. Г. Фармакологія : навч.-метод. посіб. : для студ. вищих мед. закладів спец. 226 "Фармація" / МОЗ України ; Держ. установа "Центральний метод. каб. підготовки молодших спеціалістів МОЗ України", КВНЗ "Житомирський базовий фармацевтичний коледж" Житомирської обл. ради. Київ Медицина, 2018. 343 с. 2. Нековаль І. В., Казанюк Т. В. Фармакологія : підручник : затв. МОЗ України як підруч. для студ. вищих мед. (фармацевтичних) навч. закладів I-III рівнів акредитації. 8-ме вид. Київ Медицина, 2018. 551 с.
Поточний контроль	Виконання завдань лабораторних занять, тестування.
Підсумковий контроль	Залік



Розробник

Олена КИЗИМ