

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

Силабус навчальної дисципліни
«ФАРМАКОЛОГІЯ»

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 240 годин, 8 кредитів Семестр: 5-6 семестр 3 рік навчання
Дні, час, місце	За розкладом занять. Згідно розкладу в аудиторіях № 1-5 кафедри фармакології та фармакогнозії (цикл фармакології). м. Одеса, вул. Ольгіївська, 4
Викладачі	Рожковський Я. В., завідувач кафедри, д. мед. н., професор; Кресюн В. Й., чл.-кор. НАМН України, з.д.н.т. України, лауреат Державної премії України, д. мед. н., професор; Антоненко П.Б., д. мед. н., в.о. професора каф.; Лобашова К.Г., к.мед.н., доцент; Шемонаєва К. Ф., к.мед.н., доцент; Остапчук К. В., к.мед.н., ст. викладач; Антоненко К.О., к.б.н., асистент; Аль-Надаві Н. Д., асистент.
Контактна інформація	Довідки за телефонами: Кафедра фармакології та фармакології (цикл фармакології): (048) 717-35-45 E-mail: pharmacology@onmedu.edu.ua м.Одеса, вул. Ольгіївська, 4, кафедра фармакології та фармакогнозії (цикл фармакології) Консультації проводяться викладачами кафедри за графіком: Очні консультації: четвер з 15.30 до 17.00; субота з 9.00 до 13.00 Онлайн консультації: четвер з 15.00 до 17.00; субота з 9.00 до 13.00 https://moodle.odmu.edu.ua/ або через Microsoft Teams/Telegram/viber/Zoom

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі студентами буде здійснюватися через очні зустрічі.

У разі переходу на дистанційне навчання комунікація зі студентами буде здійснюватися за допомогою електронної пошти pharmacology@onmedu.edu.ua та програм: Microsoft Teams, Zoom, Telegram, Viber.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом вивчення дисципліни є сукупність процесів, що виникають при взаємодії лікарських засобів (ЛЗ) з біологічними системами (організм людини); закономірності між хімічною будовою, фізико-хімічними та квантово-хімічними властивостями і фармакологічною дією ліків; застосування медикаментів для лікування хворих та з профілактичною метою, умови раціонального використання сучасних лікарських засобів, знання симптомів передозування та використання антидотів, правила виписування рецептів ЛЗ згідно наказу МОЗ України.

Пререквізити і постреквізити дисципліни (місце дисципліни в освітній програмі):

Пререквізити: латинська мова, етика, філософія, екологія, медична біологія, медична хімія, фармацевтична хімія, біологічна та біоорганічна хімія, біофізика, анатомія людини, фізіологія, патологічна фізіологія, мікробіологія, фармакогнозія, технологія лікарських засобів.

Постреквізити: клінічна фармація та фармакотерапія.

Мета дисципліни: опанування знаннями та вмінням формування елементів професійних компетентностей в галузі фармації, удосконалення навичок та компетентностей, набутих при вивченні попередніх дисциплін. Оволодіння комплексом знань, вмінь, навичок раціонального й безпечного для здоров'я людини застосування лікарських засобів з метою лікування та профілактики захворювань.

Завдання дисципліни:

1. Формувати вміння та навички виписування рецептів на препарати у різних лікарських формах.
2. Формувати вміння: визначати групову належність лікарських засобів за сучасними класифікаціями, давати фармакологічну характеристику (з позицій фармакокінетики, фармакодинаміки, фармакотоксикодинаміки), визначати основні показання до призначення, побічну дію, протипоказання.
3. Опанувати вмінням визначати симптоми передозування, вибирати антидоти та лікарські засоби для допомоги при передозуванні.
4. Формувати вміння визначати міри, що запобігають виникненню та сприяють усуненню небажаних реакцій, розуміти можливу взаємодію лікарських засобів при комбінованій фармакотерапії.

Очікувані результати:

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

Знати:

- групову належність лікарських засобів згідно сучасних класифікацій;
- фармакокінетику;
- фармакодинаміку;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

- фармакотоксикодинаміку;
- головні показання до призначення;
- побічні реакції та симптоми передозування, методи їх попередження і лікування;
- протипоказання до призначення;
- шляхи введення лікарських засобів;
- взаємодію лікарських засобів при комбінованій терапії;
- правила виписування рецептів на препарати у різних лікарських формах.

Вміти:

- Визначати групову належність основних лікарських засобів.
- Надавати фармакологічну характеристику* традиційним та новим лікам.
- Логічно пов'язувати фармакодинаміку з показаннями, а основні побічні ефекти з протипоказаннями до застосування ліків, оцінювати користь/ризик при застосуванні основних лікарських засобів.
- Визначати залежність дії ліків від їх лікарської форми, обґрунтовувати вибір адекватної лікарської форми відповідно до віку, ступені тяжкості захворювання, шляхів введення.
- Передбачати взаємодію лікарських засобів при комбінованій фармакотерапії, винести судження про можливість виникнення побічної дії ліків з метою їх запобігання
- Визначати симптоми передозування сильнодіючими та отрутними лікарськими засобами, створювати алгоритм допомоги пацієнтам при гострому отруєнні, застосувати антидоти.
- Проводити пошук фармакологічної інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання

Дисципліна буде викладатися у формі лекцій (30 год.), практичних занять (120 год.), організації самостійної роботи студентів (90 год.).

Методи навчання: бесіда, вирішення фармакотерапевтичних та ситуаційних задач з обґрунтуванням відповіді, відпрацювання навичок виписування рецептів, обговорення тестових завдань, складання схем, таблиць, участь в олімпіадах за профілем кафедри, підготовка та виступи з докладами.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Лікарська рецептура. Загальна фармакологія

Тема 1. Вступ в лікарську рецептуру. Тверді лікарські форми: порошки, таблетки, драже, капсули, присипки.

Тема 2. М'які лікарські форми: супозиторії, пластирі, мазі, пасти, лініменти.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

Тема 3. Рідкі дозовані лікарські форми: настої, відвари, настойки і рідкі екстракти, мікстури.

Тема 4. Рідкі дозовані лікарські форми: розчини, краплі, суспензії для прийому всередину, аерозолі для інгаляцій, лікарські форми для ін'єкцій

Тема 5. Перевірка практичних навичок по розділу «Лікарська рецептура»

Тема 6-7. Загальна фармакологія. Фармакокінетика

Тема 8-9. Загальна фармакологія. Фармакодинаміка.

Змістовний модуль 2. Лікарські засоби, що впливають на аферентну та еферентну іннервацію

Тема 10. Холінергічні засоби. Холіноміметики.

Тема 11. Холіноблокатори.

Тема 12. Адренергічні засоби. Адреноміметики.

Тема 13. Антиадренергічні засоби. Симпатолітики.

Тема 14. Засоби, що подразнюють рецептори.

Тема 15. Засоби, що захищають рецептори.

Тема 16. Перевірка практичних навичок по розділу «Лікарські засоби, що діють на аферентну та еферентну іннервацію».

Змістовний модуль 3. Лікарські засоби, що впливають на функції центральної нервової системи

Тема 17. Засоби для наркозу. Алкоголі.

Тема 18. Снодійні та протисудомні засоби.

Тема 19. Нестероїдні протизапальні засоби Жарознижуючі засоби. Ненаркотичні анальгетики.

Тема 20. Психотропні засоби. Психодислептики. Наркотичні анальгетики

Тема 21. Нейролептики. Транквілізатори. Психоседативні засоби

Тема 22. Антидепресанти. Нормотиміки. Психостимулятори. Актопротектори

Тема 23. Ноотропи. Адаптогени. Аналептики. Речовини, що викликають зловживання.

Тема 24. Перевірка практичних навичок по розділу «Засоби, що впливають на ЦНС».

Змістовний модуль 4. Лікарські засоби, що впливають на функції серцево-судинної системи

Тема 25. Кардіотонічні засоби. Серцеві глікозиди. Неглікозидні кардіотоніки. Кардіостимулятори.

Тема 26. Протиаритмічні засоби

Тема 27-28. Антиангінальні засоби. Комплексна терапія інфаркту міокарда

Тема 29. Діуретичні засоби. Комплексна терапія хронічної серцевої недостатності.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

Тема 30. Засоби, що регулюють артеріальний кров'яний тиск.
Антигіпертензивні, гіпотензивні засоби

Тема 31. Засоби, які впливають на кровообіг та мікроциркуляцію.

Тема 32. Перевірка практичних навичок по розділу «Засоби, що впливають на серцево-судинну систему».

Змістовний модуль 5. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм, систему крові та імунні процеси

Тема 33. Гормональні препарати поліпептидної і амінокислотної структури.
Антигормональні засоби

Тема 34. Гормональні препарати стероїдної структури, мінералокортикоїди та глюкокортикоїди.

Тема 35. Гормональні препарати стероїдної структури. Препарати чоловічих та жіночих статевих гормонів. Протизаплідні засоби.

Тема 36. Фармакологія водорозчинних вітамінів. Фармакологія жиророзчинних вітамінів. Ферменти інгібітори ферментів. Препарати амінокислот.

Тема 37. Препарати, що впливають на фосфорно-кальцієвий обмін.

Тема 38. Засоби, що впливають на еритропоез. Кровозамінюючі рідини.
Кислоти, луги.

Тема 39. Засоби, що впливають на лейкопоез, згортання крові. Протипухлинні засоби та радіопротектори.

Тема 40. Імуноотропні і протиалергічні засоби

Тема 41. Перевірка практичних навичок по розділу «Лікарські засоби, що впливають на метаболізм, систему крові та імунні процеси».

Змістовний модуль 6. Антимікробні та протипаразитарні засоби

Тема 42. Дезінфікуючі та антисептичні засоби.

Тема 43. Антибіотики. Класифікація. Механізм дії.

Тема 44. Антибіотики. Антимікробний та хіміотерапевтичний спектри різних груп. Застосування.

Тема 45. Побічна дія антибіотиків.

Тема 46. Сульфаніламідні препарати.

Тема 47. Протимікробні засоби різної хімічної структури

Тема 48. Протитуберкульозні, протиспірохетозні, протипротозойні засоби.

Тема 49. Антигельмінтні, противомікозні засоби.

Тема 50. Противірусні препарати.

Тема 51. Перевірка практичних навичок по розділу «Протимікробні, противірусні та протипаразитарні засоби».

Змістовний модуль 7. Лікарські засоби, що впливають на системи органів, терапія невідкладних станів, фармакотоксикодинаміка.

Тема 52-53. Засоби, що впливають на функцію шлунково-кишкового тракту.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

- Тема 54. Лікарські засоби, що впливають на функції органів дихання.
Тема 55. Лікарські засоби, що впливають на міометрій. Контрацептиви.
Тема 56. Фармакотерапія гострих отруень.
Тема 57. Принципи фармакотерапії невідкладних станів.
Тема 58. Фармакотоксикодинаміка.
Тема 59. Педіатрична і геріатрична фармакологія.
Тема 60. Роль провізора в запобіганні негативних наслідків використання лікарських засобів. Тестовий контроль.

Перелік рекомендованої літератури

Основна література

1. Фармакологія : підруч. для студентів мед. та стоматол. ф-тів вищ. мед. навч. закл. / І. С. Чекман, В. М. Бобирьов, В. Й. Кресюн [та ін.]. - Вінниця : Нова кн., 2020. - 471 с.
2. Фармакологія : підручник для студ. медичних ф-тів вищих мед. навч. закладів України : вид. 4-е виправ. та переробл. / [Чекман І.С., Горчакова Н.О., Казак Л.І. [та ін.]; за ред. проф. І. С. Чекмана]. – Вінниця : Нова книга, 2017. – 784 с.
3. Лікарська рецептура зі загальною фармакологією : навч. посібник : 2-ге вид., переробл. і доповн. / [В.Й. Кресюн, В.В. Годован]. – Одеса : Одес. нац. мед. ун-т, 2017. – 280 с.
4. Годован, В. В. Фармакологія в рисунках і схемах / В. В. Годован; за ред. В.Й. Кресюна ; Одес. нац. мед. ун-т МОЗ України. - Вінниця : Нова кн., 2019. - 461 с.
5. Godovan V.V. Pharmacology in pictures and schemes : in 2 volumes / Edit. V.I.Kresyun. — Odessa: Odes. nath. med. univ, 2011. — V. 1. — 274 p.;V. 2. — 244 p.
6. Фармакологія за Рангом і Дейлом: 9-е видання: у 2 томах. Том 1 / Джеймс М. Ріттер, Род Флавер, Грем Гендерсон, Юн Конг Лоук, Девід Мак'юен, Гамфрі П. Ранг-Київ: Медицина, 2021. – 364 с.
7. Фармакологія. Конопльова О.В. Он-лайн підручник. Pharmacology: text-book / D. A. Kharkevitch. – М. : ГОЭТАР-Медиа, 2017. – 686 p.
8. Medical pharmacology / K.D Tripathi. – Jauree Brothers Medical Publishers (P) LTD –2019.- P. 940
9. Фармакологія – наочно (Фармакологія в схемах та малюнках) Навчальний посібник / С.М. Дроговоз, Г.В. Белік, Л.С. Білик та інші. – Харків: Тітул, 2015. – 204 с.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

Додаткова література:

1. Фармакологія: практикум: навч. посіб. для студ. вищ. мед. навч. закладів / В.М. Бобирьов, О. М. Важнича, Т. О. Дев'яткіна та ін. – Вінниця: Нова книга, 2017. – 351 с
2. Колот Е.Г. Лікарські засоби, що впливають на нервову та серцево-судинну системи Колот Е.Г., Дев'яткіна Н.М. - Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2019. – 155 с.
3. Фармакологія в кросвордах: [навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів] / В. М. Бобирьов, Е. Г. Колот, С. Ю. Чечотіна, Т. О. Дев'яткіна. – Полтава: Укрпромторгсервіс, 2018. – 150 с.
4. Фармакологія-Cito! (Фармакологічна логіка) : підручник [для студ. ВНЗ] / НФаУ ; заред. С. М. Дроговоз. – Харків : Тітул, 2018. – 232 с.
5. Фармакологія: навч.-метод. посіб. для самопідготовки студентів до єдиного держ.кваліф. іспиту (з використанням англомов. бази тест. завдань Крок-1) / Н. І. Волощук[та ін.]; Вінниц. НМУ ім. М. І. Пирогова. – Вінниця : Твори, 2019. – 166 с.
6. Довідник еквівалентності лікарських засобів - Rx index® / авт.-уклад. І. А. Зупанець [та ін.] ; за ред.: проф. І. А. Зупанця, акад. НАН України, проф. В. П. Черниха. – 3-тєвид., доп. та перероб. – Київ : Фармацевт Практик, 2019. – 832 с.
7. Фармакологія: посібник-довідник для підготовки до ЛПІ "Крок 1. Загальна лікарська підготовка" / І. І. Заморський, С. П. Мельничук, Т. Г. Копчук [та ін.]. - Чернівці : Медуніверситет, 2018. - 271 с. : іл., кольор. іл. - Бібліогр.: с. 270.
8. Katzung and Trevor's Pharmacology: examination & board review / В. G. Katzung, M. Kruidering-Hall, A. J. Trevor. - 12th ed., International Edition. - New York ; Chicago ; San Francisco : McGraw Hill Education, 2019. - 585 p.
9. USMLE: Step 1: lecture notes 2020: Pharmacology / ed. S. R. Harris. - New York : Kaplan Medical, Inc., 2020. - 335 p.
10. Фармакологія: підручник / І. В. Нековаль, Т. В. Казанюк. - 8-е вид. - Київ : Медицина, 2018. - 552 с. - Бібліогр.: с. 551.
11. Фармакологія = Pharmacology. Guide to essential drugs : посібник по основних препаратах / І. І. Заморський, Т. С. Щудрова, Т. Г. Копчук [та ін.]. - Чернівці : Медуніверситет, 2018. - 141 с.
12. М. І. Яблучанський. Клінічна фармакологія. Харків: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2011. – 407 с.
13. І. А. Зупанець. Клінічна фармакологія. Київ: НФаУ Золоті сторінки, 2007. – 310 с.
14. О. Я. Бабак. Клінічна фармакологія. Київ: Медицина. 2008. – 767 с.
15. К. А. Посохова. Антибіотики (властивості, застосування, взаємодія). Тернопіль: Укрмедкнига, 2005. – 299 с.
16. Фармакологія: підручник / І.В. Нековаль, Т.В. Казанюк та ін. . Київ: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина», 2021. – 552 с.
17. І. К. Латогуз. Клінічна фармакологія. – Харків: Основа, 1995. – 528 с.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

18. Pharmacology. Illustrated textbook / ed. R. N. Alyautdin. — Moscow : GE-OTAR-Media, 2020. — 312 p.
19. Medical pharmacology / K.D Tripathi. – Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD –2019.- P. 940
20. Standards of Medical Care in Diabetes-2015: Summary of Revisions // Diabetes Care. – January 2015. – Vol. 38, Suppl. 1. – 93 p.
21. Textbook of Therapeutics: Drug and Disease Management / ed. by R.A. Helms. – 9 th ed. – Philadelphia: Williams & Wilkins, 2009. – 3000 p.
22. British Medical Association. New Guide to Medicines and Drugs. – 9 th ed. – London: Dorling Kindersley, 2015. – 512 p
23. Rx index – довідник еквівалентності лікарських засобів. – Київ: Фармацевт Практик, 2016. – 848 с.

Електронні інформаційні ресурси

1. <http://moz.gov.ua>
2. «Державний реєстр лікарських засобів України» – Режим доступу: <https://moz.gov.ua/derzhavnij-reestr-likarskih-zasobiv-ukraini>
3. АТС-класифікація – Режим доступу: <https://compendium.com.ua/uk/atc/>
4. Онлайн-платформа з протоколами на засадах доказової медицини – Режим доступу:<http://guidelines.moz.gov.ua/>
5. Екстрена медична допомога: догоспітальний етап. Новий клінічний протокол / Наказ Міністерства охорони здоров'я України 05.06.2019 № 1269 – Режим доступу: https://moz.gov.ua/uploads/2/12737-dn_20190605_1269_dod.pdf
6. Державний формуляр лікарських засобів 12-й випуск, 2020 р.: – Режим доступу:<https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formulyara-likarskih-zasobiv/>
7. Державний Експертний Центр МОЗ України <http://https://www.dec.gov.ua/>
8. ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів" <http://sphu.org/>
9. Національна наукова медична бібліотека України <http://library.gov.ua/>
10. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/>
11. Ресурс з прогнозування міжлікарських взаємодій (заснований на інструкціях FDA, на англ.) URL: <http://www.drugs.com>
12. Ресурс-довідник лікарських засобів та прогнозування міжлікарських взаємодій (на англ.). URL: <http://www.medscape.org>
13. Законодавство України [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.dec.gov.ua/index.php/ua/>
14. onlinelibrary.wiley.com – Британський журнал фармакології.
15. www.compendium.com.ua - Компендіум онлайн.
16. www.ijp-online.com – Індійський журнал фармакології.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

17. www.jpharmacol.com – Журнал фармакології та фармакотерапії.
18. www.pharmacology.us
19. www.pharmacology2000.com
20. <http://dspace.zsmu.edu.ua/handle/123456789/2883>
21. Державний формуляр лікарських засобів [Електронний ресурс] / М-во охорони здоров'я України, Центр. формуляр. комітет, Держ. експерт. центр. – Київ, 2016. – Вип. 8. – Режим доступу: <http://www.dec.gov.ua/index.php/ua/informatsijnoposhukova-sistemaelektronnij-formulyar>. – Назва з екрану.
22. Наказ МОЗ України №651 від 26.07.2013 «Про принципи належної фармакотерапевтичної практики та запобігання поліпрагмазії» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ліки.укр/documents/moz/moz_02092013.html. – Назва з екрану.
23. Наказ МОЗ України №898 від 27.12.2006 (зі змін. і доп., внесеними наказами МОЗ України №778 від 14.09. 2010 р., №568 від 06.09. 2011 р., №1005 від 29.12. 2011 р.) «Про затвердження Порядку здійснення нагляду за побічними реакціями лікарських засобів, дозволених до медичного застосування» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20061227_898.html. – Назва з екрану.
24. Накази МОЗ України. База стандартів медичної допомоги в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_standards_of_medicalaid/. – Назва з екрану.
25. Новини медицини та фармації: Післядипломна освіта online [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mif-ua.com/education/symposiums>. – Назва з екрану.
26. Реєстр медико-технологічних документів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dec.gov.ua/mtd/reestr.html>. – Назва з екрану.

ОЦІНЮВАННЯ

Форми і методи поточного контролю: усне опитування, тестування, оцінювання виконання практичних навичок (виписування рецептів), оцінювання розв'язання ситуаційних та фармакотерапевтичних завдань усно та з виписуванням рецептів препаратів, оцінювання активності на занятті.

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті:

«5»	Студент вільно володіє матеріалом, приймає активну участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної або фармакотерапевтичної задачі, впевнено демонструє практичні навички з виписування рецептів, може обґрунтувати вибір лікарського засобу, вільно висловлює свою думку з теми заняття, демонструє фармакологічне мислення.
«4»	Студент добре володіє матеріалом, приймає участь в обговоренні та

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

	вирішенні ситуаційної або фармакотерапевтичної задачі, демонструє практичні навички з виписувань рецептів з деякими помилками, обґрунтовує вибір лікарського засобу з деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє фармакологічне мислення, характеристика лікарського засобу дещо неповна.
«3»	Студент недостатньо володіє матеріалом, невпевнено приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної або фармакотерапевтичної задачі, демонструє практичні навички з виписувань рецептів з суттєвими помилками, не може правильно обґрунтувати вибір лікарського засобу, характеристика препарату досить поверхня.
«2»	Студент не володіє матеріалом, не приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної або фармакотерапевтичної задачі, не демонструє практичні навички з виписуванням рецептів, не може обґрунтувати вибір лікарського засобу, не може дати фармакологічну характеристику лікарського засобу.

Оцінка за дисципліну складається на 100% з оцінки за поточну успішність.

Залік, виставляється здобувачу, який виконав усі завдання робочої програми навчальної дисципліни, приймав активну участь у семінарських заняттях, виконав індивідуальне завдання та має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота здобувачів, яка передбачена темою заняття поряд із виконанням робіт на практичному занятті, оцінюється під час поточного контролю теми на відповідному занятті. Засвоєння тем, які виносяться лише на самостійну роботу, перевіряється на останньому практичному занятті.

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.

Політика щодо академічної доброчесності

Дотримання академічної доброчесності студентами передбачає:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікронавушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання контрольної роботи, іспиту, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, іспиту, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тести тощо);
- повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми;
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника;
- позбавлення права брати участь у конкурсах на отримання стипендій, грантів тощо;
- повідомлення суб'єкта, який здійснює фінансування навчання (проведення наукових досліджень), установи, що видала грант на навчання (дослідження), потенційних роботодавців, батьків здобувача вищої освіти про вчинене порушення;
- виключення з рейтингу претендентів на отримання академічної стипендії або нарахування штрафних балів у такому рейтингу;
- позбавлення академічної стипендії;
- позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання;
- відрахування з Університету.

Політика щодо відвідування та запізнь

Для отримання задовільної оцінки обов'язковим є відвідування і робота на аудиторних заняттях (лекції та практичні заняття).

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакології та фармакогнозії

Запізнення здобувача дозволяється не більше ніж на 10 хвилин.

Використання мобільних пристроїв:

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у відповідності до Кодексу академічної етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету