

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною
підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,
кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Силабус навчальної дисципліни
«Переддипломна практика»

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин, 3 кредити ЄКТС.
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	За розкладом занять. Кафедра організації економіки фармації з післядипломною підготовкою Кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії Одеса, вул. Олексія Вадатурського, 37. Фармацевтичний факультет
Викладач(-і)	д.фарм.н., проф., Ліана УНГУРЯН к.фарм.н., доц., Оксана БЄЛЯЄВА ст. викладач Оксана СТЕПАНОВА д.х.н., проф. Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ к.фарм.н., доц. Наталія ФІЗОР д.мед.н., проф. Ярослав РОЖКОВСЬКИЙ д.мед.н., проф. Петро АНТОНЕНКО к.мед.н., доц. Світлана БОГАТУ
Контактна інформація	Довідки за телефонами: Нікітін Олексій, завуч кафедри 067-485-11-06 Електронні адреси: pharmchemistry@onmedu.edu.ua oef@onmedu.edu.ua pharmacology@onmedu.edu.ua Очні консультації: з 14:00 год. до 17:00 год. щочетверга, з 9.00 до 14.00 год. кожен суботу. Онлайн консультації: з 16:00 год. до 18:00 год. щочетверга, з 9.00 до 14.00 год. кожен суботу. Посилання на онлайн-консультацію надається кожній групі під час занять окремо.

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно).

Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Microsoft Teams, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом є наукові дослідження, пов'язані з темою кваліфікаційної роботи, з метою отримання експериментальних даних, необхідних для її написання та подальшого захисту.

Мета – підготовка кваліфікаційної роботи; формування у здобувача загальних та фахових компетентностей на основі сучасних методів фармації, досягнень науки і практики з

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

урахуванням вимог законодавства та міжнародних стандартів, що забезпечує інтеграцію теорії та практики під час виконання індивідуального завдання за темою кваліфікаційної роботи.

Завдання:

- закріплення теоретичних знань та набуття практичних навичок за тематикою кваліфікаційної роботи;
- формування інформаційного забезпечення кваліфікаційної роботи відповідно до обраних об'єктів та предмету дослідження;
- підготовка та опрацювання аналітичних матеріалів для виконання відповідних розділів кваліфікаційної роботи;
- адаптація теоретичних знань та методичного інструментарію до умов практичної діяльності за темою кваліфікаційної роботи;
- набуття навичок виявлення проблематики сучасної фармації.

Очікувані результати

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен

знати:

- державну політику та державне управління в сфері створення, виробництва та контролю якості ліків;
- хімічні формули, латинські та хімічні назви лікарських засобів, їх властивості, методи добування та синтезу;
- методики реакцій ідентифікації, дослідження на чистоту;
- методи кількісного визначення лікарських засобів;
- методи якісного і кількісного експрес-аналізу лікарських форм;
- застосування лікарських засобів у медицині, зв'язок між структурою і дією ліків;
- технологію та організацію виробництва лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах;
- вимоги GMP та інших належних фармацевтичних практик та нормативних документів (наказів, настанов, тощо) щодо етапів розробки та промислового виготовлення лікарських засобів;
- особливості організації та функціонування аптечних закладів і фармацевтичних підприємств у сучасних економічних умовах;
- основні принципи державного регулювання фармацевтичної діяльності, ліцензування та сертифікації;
- економічні показники ефективності діяльності аптечних закладів;
- методи фармакоекономічного аналізу, маркетингові та управлінські інструменти у фармації;
- законодавчі та нормативні акти, що регулюють діяльність фармацевтичних підприємств;
- процедури планування, контролю та оцінки ефективності організаційно-економічної діяльності;
- особливості документообігу та інформаційного забезпечення фармацевтичної діяльності.
- основні діючі накази, нормативні документи МОЗ України щодо прийому рецептів, відпуску ЛЗ з аптеки;
- сучасний асортимент і класифікації ЛЗ;
- особливості брендівих і генеричних ЛЗ, поняття про генеричну і терапевтичну заміну ЛЗ;
- характерні клінічні симптоми найбільш розповсюджених хвороб, що вимагають обов'язкового втручання лікаря;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

- перелік патологічних станів, при яких можливе відповідальне самолікування;
- основні принципи симптоматичної фармакотерапії станів, при яких можливе відповідальне самолікування;
- алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛЗ для лікування станів, при яких можливе відповідальне самолікування, принципи фармацевтичної опіки відвідувачів аптеки та стаціонарних хворих;
- правила охорони праці, техніки безпеки, санітарно-епідеміологічного режиму при роботі в аптеках.
- основні засади та принципи збору лікарської рослинної сировини;
- основні принципи культивування лікарської рослинної сировини;
- основні терміни заготівлі з урахуванням фази вегетації лікарської рослинної сировини;
- основи обробки, сушіння лікарської рослинної сировини відповідно до фізико-хімічних властивостей її біологічно активних речовин;
- методи стандартизації та зберігання лікарської рослинної сировини;
- раціональне використання заростей лікарських рослин.

Вміти:

- визначати доброякісність лікарських засобів і лікарських форм;
- визначати розчинність лікарських засобів, визначати густину, визначати рН розчинів потенціометричним і колориметричним методами;
- застосовувати фізичні і фізико-хімічні методи аналізу і мати навички праці з відповідною апаратурою;
- проводити реакції ідентифікації лікарських засобів за катіонами, аніонами та за аналітико-функціональними групами;
- проводити кількісне визначення лікарських засобів;
- проводити аналіз лікарської рослинної сировини;
- проводити дослідження фармако-технологічних показників лікарських засобів;
- розраховувати результати аналізу;
- проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини;
- застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності;
- використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності;
- аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях;
- здійснювати професійну діяльність використовуючи довідкову наукову літературу, інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології;
- об'єктивно використовувати передовий зарубіжний досвід фармацевтичних виробників в технології виробництва лікарських засобів.
- збирати, аналізувати та систематизувати інформацію для забезпечення кваліфікаційної роботи;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

- використовувати нормативно-правову базу у процесі аналізу та планування діяльності аптечних закладів та фармацевтичних організацій;
- проводити економічний, маркетинговий та управлінський аналіз діяльності аптечних закладів;
- виявляти проблеми організації та управління фармацевтичними підприємствами;
- адаптувати теоретичні знання до практичних умов фармацевтичної діяльності;
- розробляти пропозиції щодо оптимізації організаційно-економічних процесів;
- розробляти обґрунтовані пропозиції удосконалення діяльності аптечних закладів за темою кваліфікаційної роботи;
- брати участь у погодженні комплексу завдань, пов'язаних із взаємовідносинами між лікарем, провізором і хворим;
- ідентифікувати зареєстровані в Україні ЛЗ за допомогою міжнародної, торгової, хімічної назви щодо їх віднесення до певної фармакологічної або фармакотерапевтичної групи;
- користуватися нормативною і довідковою літературою про ЛЗ;
- на основі листів лікарських призначень аналізувати раціональність вибору оптимальної лікарської форми, дози, шляху введення ліків та терміну їх застосування;
- здійснювати фармацевтичну опіку хворих, консультувати хворих та членів їх родин з питань раціонального використання рецептурних і безрецептурних ЛЗ різних груп: прояви клінічної дії, спосіб і час прийому, взаємодія з їжею, прояви побічної дії тощо;
- ідентифікувати за зовнішніми ознаками лікарські рослини лісів, що застосовуються в науковій медицині;
- розпізнавати та відрізняти домішки ботанічно близьких видів рослин за морфологічними ознаками з метою отримання офіційної ЛРС;
- проводити геоботанічний опис ЛР та ЛРС, з якими ознайомилися під час практики;
- визначати оптимальні терміни збирання ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки», враховуючи динаміку нагромадження біологічно активних речовин в ЛРС;
- застосовувати раціональні прийоми збору ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки»;
- проводити первинну обробку ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки», використовуючи сучасне обладнання;
- проводити сушіння ЛРС, що вміщує полісахариди, вітаміни, ефірні олії, глікозиди, фенольні сполуки, кардіостероїди, дубильні речовини, алкалоїди, у відповідних умовах з використанням сучасного обладнання і пристроїв для сушіння;
- провести пакування, маркірування зразків ЛРС, враховуючи особливості хімічного складу, згідно вимог нормативної документації та діючих наказів;
- приготувати приміщення та забезпечувати відповідні умови для зберігання ЛРС;
- зберігати лікарську рослинну сировину різних морфологічних груп залежно від хімічного складу згідно вимог нормативної документації та чинних наказів;

оволодіти навичками:

- визначати основну сучасну проблематику у відповідній галузі фармації
- роботи щодо інформаційного забезпечення кваліфікаційної роботи відповідно до обраних об'єктів та предмету дослідження;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

- опрацювання аналітичних матеріалів для виконання відповідних розділів кваліфікаційної роботи;
- роботи з методичним інструментарієм до умов практичної діяльності за темою кваліфікаційної роботи;

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання. Дисципліна буде викладатися у формі практичних занять (50 год.) і організації самостійної роботи здобувачів.

Консультації – індивідуальні.

При проведенні практичних занять використовуються *методи навчання*: дискусія, обговорення проблем; ілюстрація (у тому числі мультимедійні презентації), підготовка звіту з переддипломної практики, індивідуальні завдання, для самостійної роботи надається перелік необхідних літературних джерел, самостійна підготовка доповіді та презентації для захисту звіту з переддипломної практики з теми кваліфікаційної роботи

Зміст навчальної дисципліни

Розділ 1. Підготовчий етап.

Ознайомлення з діяльністю бази практики. Постановка мети та основних завдань. Загальне ознайомлення з діяльністю бази практики пропонується здійснити за такими напрямками:

- ознайомлення з організаційно-управлінською характеристикою бази практики та отримання методичних матеріалів;
- вивчення статуту та основних розпорядчих документів бази практики;
- інструктаж з техніки безпеки.

Розділ 2. Основний етап.

Проведення дослідження за тематикою кваліфікаційної роботи.

Розділ 3. Заклучний етап.

Підготовка матеріалів для звіту про практику та захист звіту

Перелік рекомендованої літератури

Основна (базова) література:

1. Фармакогнозія: підручник (I—III р. а.) / І.А. Бобкова, Л.В. Варлахова. — 3-є видання Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина» 2018, 504с.
2. Фармакогнозія: базовий підручн. для студ. вищ. фармац. навч. закл.(фармац. ф-тів) IV рівня акредитації / В.С. Кисличенко, І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін.; за ред. В.С. Кисличенко. - Харків: НФаУ: Золоті сторінки, 2015. - 736 с.
3. Навчальний посібник з дисципліни «Фармакогнозія» / Я. В. Рожковський, Б. В. Приступа, І. А. Бойко, Н. В. Герасимюк, В. В. Черногорюк -: Методична розробка кафедри фармакогнозії ОНМедУ. – Одеса: ОНМедУ, 2019 – 51 с.
4. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. — Т. 1. — 1500 с.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною
підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,
кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Додаткова:

1. Практикум з ідентифікації лікарської рослинної сировини: навч. посіб. / [В. М. Ковальов, С. М. Марчишин, О. П. Хворост та ін.] ; за ред. В. М. Ковальова, С. М. Марчишин. – Тернопіль: ТДМУ, 2014. – 250 с.
2. Гулько Р.М. Сад лікарських рослин у Львові. – Вінниця: Нова книга, 2006. – 240с.
3. Закон України «Про насіння і садивний матеріал» // Відомості Верховної Ради України. 2003. - N 13, ст.92 (Із змінами, внесеними згідно із Законами N 2505-IV (2505-15) від 25.03.2005. – ВВР. – 2005. - N 17, N 18-19, ст.267; N 1759-VI (1759-17) від 15.12.2009. – ВВР. - 2010. - N 9, ст.76.
4. Зелена книга України /Під загальною редакцією члена кореспондента НАН України Я.П.Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448с.
5. . Інструкція по організації зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення, додаток до наказу МОЗ України № 44 від 16.03.1996 р.// Юридичні аспекти фармації: Збірник нормативно-правових актів станом на 10.02.2001р. – Харків: Мегаполіс,- 2001.- С. 408 - 418.
6. . Мінарченко В. М., Тимченко І.А. Атлас лікарських рослин (хронологія, ресурси та охорона). – К.: Фітоцентр, 2002. – 172 с. 8. Мінарченко В.М. Лікарські судинні рослини України (медичне та ресурсне значення). – Київ: Фітосоціоцентр, 2005. – 324 с.
- 7.. Наказ МОЗ 08.05.2008 №240 «Про затвердження Гігієнічного нормативу» Гігієнічний норматив питомої активності 13790 радіонуклідів Cs Sr у рослинній лікарській сировині(субстанції), що використовується для виготовлення лікарських засобів».
8. Наказ МОЗ №179 від 03.10.95 «Про затвердження Інструкції про виробничу практику студентів медичного, лікувального, педіатричного, медико-профілактичного, стоматологічного і фармацевтичного факультетів медичних і фармацевтичних вищих навчальних закладів III -IV рівнів акредитації».
9. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України №46 від 06.05.96 «Про затвердження нормативів використання не деревних рослинних ресурсів».
10. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України №61 від 12.02.2002 «Про затвердження Інструкції про порядок установа нормативів спеціального використання природних ресурсів».
11. Наказ МОЗ України №35 від 24.02.2000 р. “Про особливості ступеневої освіти медичного та фармацевтичного спрямування”.
12. Наказ МОН №629 від 29.07.2004. “Про затвердження складових галузевих стандартів вищої освіти зі спеціальностей 7.110201 “Фармація”.
13. Наказ МОН від 08.04.93 №93 “Про затвердження Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України”
14. Положення про практику у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького /Б.С.Зіменковський, М.Р.Гжегоцький, І.І.Солонинко. – Львів, 2015. – 22с.
15. Положення про робочу навчальну програму дисципліни та методичні рекомендації щодо її розробки. – Львів, 2015. – 17с.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною
підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,
кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

16. Правові основи використання та охорони природних рослинних ресурсів України / Мінарченко В.М., Дудченко Л.Г., Гарник Т.П., Шураєва Т.К. // Фітотерапія в Україні. - 2000. - № 1. - С. 45-47.
17. Рекомендації Міністерства охорони навколишнього середовища та ядерної безпеки України щодо невиснажливого використання звіробою звичайного, деревію звичайного та цмину піскового № 13-537-7 від 5.23.96 р.
18. Червона книга України. Рослинний світ. - К.: Українська енциклопедія, 1996. - 608 с.
19. WHO guidelines on good agricultural and collection practices (GACP) for medicinal plants. - World Health Organization. - Geneva, 2003.
20. WHO guidelines on good agricultural and collection practices (GACP) for medicinal plants. - World Health Organization (Geneva, 2003): МОРІОН (українське видання), 2010.
21. Гладух Е.В., Рубан О.А., Чуєшов В.І., Ляпунова О.О. Промислова технологія лікарських засобів. Видавництво «Новий світ-2000» 2020. 520 с.
22. Практикум з промислової технології лікарських засобів : навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти денної та заочної форм навчання / О. А. Рубан [та ін.] ; за ред. О. А. Рубан. – 2-ге вид., допов. та випр. – Харків : НФаУ. 2019. – 213 с.
23. Фармацевтична хімія / П.О. Безуглий, В.А. Георгіянц, І.С. Гриценко, І.В. та ін.: за ред. П.О. Безуглого. – Вінниця: Нова книга, 2017. – 456 с.
24. Фармацевтичний аналіз : Підручник / П. О. Безуглий, В. А. Георгіянц, Р. Б. Лесик та ін. ; за заг. ред. В. А. Георгіянц. – Харків : Вид-во НФаУ : Золоті сторінки, 2019. – 568 с.
25. Унгурян Л.М. Фармацевтична практика: логістичні, інформаційні та соціальні аспекти / Л.М. Унгурян, Б.П. Громовик : [моногр.] – Львів: Простір-М, 2016. – 155 с.
26. Немченко А.С. Ціноутворення на лікарські засоби: монографія (видання 2-ге, доповн. і перероб.) / А.С. Немченко, К.Л. Косяченко, О.А. Немченко. – Х., 2022. – 304 с.
27. Впровадження системи управління якістю у лікувально-профілактичних організаціях ISO 9001:2015 : навчальний посібник / В. В. Касянчук, О. М. Бергілевич, О. І. Сміянова; за ред. проф. В. А. Сміянова. – Суми : Сумський державний університет, 2019. – 246 с.
28. Голованова І.А., Белікова І.В., Ляхова Н.О. Організація та економіка охорони здоров'я: навч. посіб. – Полтава, 2021, 236 с
29. Сучасні аспекти фармацевтичної практики в Україні. Б. П. Громовик, І. В. Бушуєва, А. В. Горілик та ін./ Монографія колективна. Львів: Ліга - Прес, 2017. – 253 с
30. Економічний аналіз : навчальний посібник для здобувачів вищої Е 45 освіти/ Н. Ю. Рекова, Є. О. Підгора, В. В.Ровенська, О. В. Латишева, Т. П. Гітис, І. Ю. Єрфорт, І. І. Смирнова, С. В. Касьянюк. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 200 с.
31. Методичні рекомендації щодо організації та проходження переддипломної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» денної та заочної форми навчання / Укл. В. І. Борщ, О. В. Рудінська, І. П. Анненкова, Н. Л. Кусик, С. В. Бусел. Одеса: Одеський національний медичний університет, 2024. 42 с.
32. Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету. URL: <https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/08/Polozhennja-pro-zapobigannja-ta-vijavlennja-akademichnogo-plagiatu.pdf>

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

33. Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті. URL: <https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/02/Polozhennja-pro-akademichnu-dobrochesnist-ta-etiku-akademichnih-vzaiemin-v-ONMedU-zi-zminami.pdf>
34. Основи економіки фармації: навч. посіб. Для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова [та ін.]; за ред. А.С. Немченко, 2 видання Х., 2017.
35. Методичні рекомендації щодо організації та проходження переддипломної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» денної та заочної форми навчання / Укл. В. І. Борщ, О. В. Рудінська, І. П. Анненкова, Н. Л. Кусик, С. В. Бусел. Одеса: Одеський національний медичний університет, 2024. 42 с.

Інформаційні ресурси:

1. Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України: www.moz.gov.ua.
2. Компендиум: лекарственные препараты: – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://compendium.com.ua/>.
3. Щотижневик Аптека: <https://www.apteka.ua/>
4. Фармацевтична енциклопедія / голова ред. ради В. П. Черних. К.: Моріон, 2016. URL: www.pharmencyclopedia.com.ua

ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: за проходженням практики кожним здобувачем поточний контроль здійснюють наукові керівники кваліфікаційних робіт від кафедри. Наприкінці переддипломної практики здобувач отримані данні має оформити у вигляді презентації звіт щодо проходження переддипломної практики.

Підсумковий контроль: диференційований залік, що відбувається у форматі захисту звіту з переддипломної практики з теми кваліфікаційної роботи.

Процедура захисту звіту з переддипломної практики є обов'язковою для всіх здобувачів вищої освіти. Під час захисту здобувач повинен підтвердити рівень знань, набутих у процесі проходження практики, а також продемонструвати розуміння основних теоретичних і практичних аспектів технології та аналізу лікарських форм та засобів, уміння здійснювати відповідний аналіз.

Підсумковий контроль здійснює науковий керівник кваліфікаційної роботи із залученням завідувача кафедри фармацевтичної хімії та технології ліків (за необхідності).

Оформлення та захист звіту з переддипломної практики оцінюються за 5-бальною шкалою за відповідними критеріями. Загальна оцінка за переддипломну практику розраховується як середньоарифметична величина з оцінок за усіма результатами практики.

Критерії оцінки знань здобувачів під час практичних занять:

Критерій оцінювання	Показник оцінювання	Кількість балів
Звіт з переддипломної практики		
Повнота виконання	Усі завдання виконані повністю	1

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною
 підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,
 кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

завдань	Виконано понад 50 % завдань	0,5
	Виконано менше 50 % завдань	0
Грамотність	Грамотна робота з точки зору орфографії, стилістики, пунктуації, синтаксису	0,5
	Наявні не грубі помилки з точки зору орфографії, стилістики, пунктуації, синтаксису	0,25
	Наявні грубі помилки	0
Відповідність вимогам до оформлення	Повна	1
	Часткова	0,5
	Не відповідає	0
Самостійність висновків	Висновки сформульовані самостійно й оригінально, мають конкретний характер та практичну спрямованість	1
	Висновки сформульовані самостійно, мають загальний характер	0,5
	Висновки відсутні	0
Спосіб подання інформації	Інформація подана із використанням самостійно розроблених схем, ілюстрацій, графіків, таблиць	0,5
	Частина поданих схем, ілюстрацій, графіків, таблиць запозичені з наукових джерел	0,25
	Відсутнє графічне подання інформації	0
Новизна джерел	Переважна більшість джерел за останні 10 років	0,5
	Джерел за останні 10 років менше 30 %	0,25
	Джерел за останні 10 років менше 10 %	0
Дотримання вимог ДСТУ 8302:2015	Бібліографія оформлена з дотриманням вимог ДСТУ 8302:2015	1
	Наявні порушення вимог ДСТУ 8302:2015	0,5
	Вимог ДСТУ 8302:2015 не дотримано	0
Загальна кількість балів		0–5
Захист результатів переддипломної практики		
<i>Доповідь</i>		
Дотримання регламенту	Регламент витримано	1
	Незначне перевищення регламенту	0,5
	Значні порушення регламенту	0

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною
 підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,
 кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Якість доповіді	Аргументованість основних позицій, композиція доповіді логічна, повнота представлених в доповіді результатів роботи	2
Якість доповіді	Порушено логіку виступу, неповне висвітлення результатів роботи, неповна система аргументації	1
	Немає аргументів щодо головних позицій, повне порушення логіки, не представлені результати дослідження	0
Культура мовлення, манера триматися перед аудиторією	Доповідач впевнено тримається перед аудиторією, володіє культурою мовлення, утримує увагу аудиторії	1
	Доповідач допускає не грубі мовленнєві помилки під час виступу, частково утримує увагу аудиторії	0,5
	Доповідач губиться перед аудиторією, демонструє бідність мовлення, не може утримати увагу аудиторії	0
Відповіді на запитання	Доповідач переконливо і повно відповідає на запитання, тримається дружньо, намагається використати відповіді для успішного розкриття теми	1
	Доповідач не на всі запитання надає переконливі відповіді	0,5
	Доповідач не може відповісти на запитання або під час відповідей поводить себе агресивно, некоректно	0
Загальна кількість балів		0–5
<i>Мультимедійна презентація за результатами переддипломної практики</i>		
Відповідність змісту доповіді	Повна	1
	Часткова	0,5
	Відсутня	0
Грамотність	Грамотна робота з точки зору орфографії, стилістики, пунктуації, синтаксису	1
	Наявні не грубі помилки з точки зору орфографії, стилістики, пунктуації, синтаксису	0,5
	Наявні грубі помилки	0
Розміщення інформації на слайді	Оптимальне розміщення інформації на слайді	1
	Деякі порушення в розміщенні інформації на слайді	0,5
	Порушення в розміщенні інформації на слайді	0
Різноманітність видів слайдів	Виправдане включення в роботу графіків, рисунків, комп'ютерної анімації	1
	Невиправдане включення в роботу графіків, рисунків, комп'ютерної анімації	0,5
	Відсутність у роботі графіків, рисунків, комп'ютерної анімації	0

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Стиль презентації	Витримано єдиний стиль	1
	Спостерігаються деякі порушення дотримання стилю	0,5
	Стилю не дотримано	0
Загальна кількість балів		0–5

Форми і методи підсумкового контролю: диф.залік

До підсумкового контролю у формі диференційованого заліку допускаються лише ті здобувачі, які виконали вимоги навчальної програми з дисципліни, не мають академічної заборгованості та їх середній бал за поточну навчальну діяльність з дисципліни становить не менше 3,00.

Диференційований залік здійснюється: на останньому занятті (заняття виокремлюється як окремий контрольний захід) після закінчення занять до початку екзаменаційної сесії – при стрічковій системі навчання, на останньому занятті з освітньої компоненти – при цикловій системі навчання.

Методика проведення підсумкового (семестрового) контролю з освітньої компоненти у формі диференційованого заліку є уніфікованою та передбачає використання стандартизованих форм.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота передбачає підготовку до кожного практичного заняття.

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:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- 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 навчальної (наукової) діяльності, використанні 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, мікро-навушників, телефонів, смартфонів,

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою, кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

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 індивідуального опитування, виконання тестових завдань, оцінки за розв'язання ситуаційних завдань, виконання індивідуального завдання, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (тестових завдань, ситуаційних завдань, індивідуального завдання, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові ситуаційні завдання, індивідуальні завдання, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються. Запізнення на заняття – не припустимі. Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Використання будь-яких мобільних пристроїв заборонено. При порушенні даного пункту здобувач має покинути заняття та в журналі викладач ставить «нб», яку він повинен відпрацювати у загальному порядку.

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.