

Розглянуто і схвалено

Вченою радою факультету фармації та стоматології

"02" квітня 2024 р.

(протокол № 5)



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

В. о. декана факультету фармації та стоматології

професор Олександр УДОД

" 02 " 04 2024 р.

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

СПЕЦІАЛЬНОСТІ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ", очна форма

2024/2025 н.р.

Секретар Вченої ради факультету

**Каталог вибіркових дисциплін для здобувачів вищої освіти
факультету фармації та стоматології (спеціальність Фармація, промислова фармація) на 2024-2025 навчальний рік
очної форми навчання**

І курс								
№	Назва вибіркової дисципліни	Години				Форма контр олю	Опис	Кафедра, яка викладає вибіркову дисципліну
		Всього	Лекції	Практичні	СР			
1	Етичні проблеми у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання є розкриття основних теоретичних положень етики в системі філософського і загальногуманітарного знання, її принципи і норми, основні положення, особливості розуміння природи моральних конфліктів, шляху виходу і подолання їх.	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90		45	45	Залік	Метою викладання є вільне володіння державною мовою з використанням фахової нормативної лексики, підвищення рівня культури усного та писемного професійного мовлення.	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Культура наукового мовлення	90	10	35	45	Залік	Метою викладання є вільне володіння державною мовою з використанням фахової нормативної лексики, підвищення рівня культури усного та писемного професійного мовлення.	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування та поглиблення професійно-компетентних знань у здобувачів вищої щодо побічної дії ліків різних фармакотерапевтичних груп та питань безпеки при застосування ліків.	Кафедра психіатрії, психотерапії, наркології та медичної психології; Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
	Закономірності виникнення небезпеки	90	10	35	45	Залік	Здобувачі вищої освіти повинні оволодіти необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками для встановлювання діагнозу інфекційного захворювання, та призначенню необхідних додаткових методів дослідження та лікування.	Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
	Охорона праці та охорона праці в галузі	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є забезпечення безпечних і нешкідливих умов праці при роботі в фармацевтичних закладах, клініко-діагностичних лабораторіях які включають негативну дію на людину та навколишнє природне середовище, приймати продуктивні рішення у сфері охорони праці; сформувати у здобувачів освіти відповідальність за особисту та колективну безпеку у повсякденних умовах та під час надзвичайних ситуацій, з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності на первинній посаді.	Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
	Психологія спілкування	90	10	35	45	Залік	Предметом вивчення навчальної дисципліни є науково-методологічні проблеми психології спілкування, основні характеристики та функції спілкування	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Перша психологічна допомога під час воєнного стану	90	10	35	45	Залік	Мета викладання навчальної освітньої дисципліни є набуття здобувачами освіти теоретичних знань практичних навичок першої психологічної допомоги у роботі з людьми, що постраждали від наслідків впливу війни та самопомоги і емоційної підтримки від значних стресорів війни.	Кафедра психіатрії, психотерапії, наркології та медичної психології

Теорія пізнання у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення студентів з ключовими поняттями теорії пізнання; надання необхідного інструментарію для самостійної та освіченої рефлексії над епістемологічними проблемами сучасного наукового дискурсу.	Кафедра фармації та фармакології
Ознайомча практика з ОЕФ	90		45	45	Залік	Ознайомча практика з організації та економіки фармації надає можливості здобувачам вищої освіти поглибити, розширити та закріпити теоретичні і практичні основи щодо професійних знань, умінь для вирішення тих чи інших виробничих питань;	Кафедра фармації та фармакології
Соціологія	90	10	35	45	Залік	Предметом вивчення навчальної дисципліни є закономірності становлення, функціонування і розвитку суспільства, а також соціальні факти, процеси, відносини, діяльність і поведінка індивідів і соціальних груп, інституціональні форми їх організації.	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
Політологія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є засвоєння студентами основних категорій та закономірностей світового політичного процесу і сучасного етапу політичного життя України, вміння правильно застосовувати свої знання в політичному житті	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
Основи хімічної метрології	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування знань основ теоретичної і законодавчої метрології та набуття навичок практичної метрології хімічного аналізу, формування на основі цього бази для практичного вирішення практичних завдань по вимірюваннях та обробці результатів вимірювань при виробництві та контролі якості лікарських засобів.	Кафедра фармації та фармакології
Вища математика і статистика	90	10	35	45	Залік	Метою викладання освітньої компоненти «Вища математика і статистика» є оволодіння здобувачами освіти математичними знаннями та практичними навичками, необхідними для вивчення інших освітніх компонент та набуття професійних якостей	Кафедра біомедичних дисциплін
Теорія ймовірностей і математична статистика	90	10	35	45	Залік	Мета викладання навчальної дисципліни полягає у розвитку обчислювальних навичок, забезпеченні науково-методичної бази для розуміння та використання статистичних методів у фармацевтичній сфері, навчанні інтерпретації результатів досліджень	Кафедра біомедичних дисциплін

Примітка: Розподіл між аудиторними та самостійними видами робіт може змінюватися у робочому навчальному плані

**Каталог вибірових дисциплін для здобувачів вищої освіти
факультету фармації та стоматології (спеціальність Фармація, промислова фармація) на 2024-2025 навчальний рік
очної форми навчання**

2 курс								
№	Назва вибіркової дисципліни	Години				Форма контролю	Опис	Кафедра, яка викладає вибірову дисципліну
		Всього	Лекції	Практичні	СР			
2	Гігієна у фармації та екологія	90	10	35	45	Залік	Мета викладання навчальної дисципліни полягає у оволодінні теоретичними знаннями у галузях гігієни, зокрема гігієни аптечних закладів і фармацевтичних підприємств, та екології, опанування практичними вміннями та навичками, спрямованими на здійснення профілактичних заходів зі зміцнення здоров'я людини	Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
	Фармацевтичні аспекти медичної діагностики	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних, компетентних фахівців у галузі охорони здоров'я, що володіють методами первинного обстеження пацієнтів, визначення стану здоров'я і проведення діагностичного пошуку за наявності найпоширеніших клінічних синдромів;	Кафедра фармації та фармакології
	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та набуття практичних навичок з проведення фізико – хімічних методів аналізу для ідентифікації та кількісного визначення нових лікарських речовин	Кафедра біомедичних дисциплін
	Професійна практика з АТЛ	90		45	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення з окремими положеннями чинних нормативних документів, що регламентують умови та правила виготовлення й зберігання лікарських засобів в аптеках	Кафедра фармації та фармакології
	Ознайомча практика “Вступ до фаху”	90		45	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є сформування у здобувачів вищої освіти знання історичного шляху розвитку фармації й аптечної справи, детальне і ґрунтовне ознайомлення здобувачів вищої освіти з історією фармацевтичної науки та практики;	Кафедра фармації та фармакології
	Основи епідеміології	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є оволодіння необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками для встановлювання діагнозу інфекційного захворювання,	Кафедра внутрішньої медицини №1
	Біологічна активність неорганічних сполук	90	10	35	45	Залік	Основними завданнями вивчення дисципліни є ознайомлення з: – класифікацією хімічних елементів за будовою та їх вмістом та біологічною роллю в організмі людини;	Кафедра біомедичних дисциплін
	Склад, дія та особливості використання харчових добавок	90		45	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є набуття знань, умінь та здатності ефективно і професійно застосовувати характеристику дієтичних добавок, спеціальних харчових продуктів і функціональних харчових продуктів у професійній діяльності	Кафедра фармації та фармакології

Основи клінічної імунології	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка магістрів фармації, що володіють достатнім обсягом теоретичних знань і практичних навичок для проведення разом з лікарем роботи з забезпечення максимально індивідуалізованої раціональної лікарської терапії у конкретного хворого.	Кафедра мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології
Організація медичної і фармацевтичної допомоги в екстремальних ситуаціях	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної освітньої компоненти «Організація медичної і фармацевтичної допомоги в екстремальних ситуаціях» навчити здобувачів вищої освіти алгоритмам надання першої долікарської допомоги пораненим в бойових умовах, ознайомити здобувачів вищої освіти з особливостями надання домедичної допомоги хворим при нещасних випадках і невідкладних станах в бойових умовах. Вивчити організацію медичної служби збройних сил України та основи організації медичного забезпечення військ.	Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
Сучасні методи дослідження біологічних систем	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є отримання та поглиблення знань про функції організму людини як цілісної біологічної системи, рівні організації біологічних систем людини, механізми саморегуляції;	Кафедра фармації та фармакології
Загальна військова підготовка	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є навчити здобувачів вищої освіти алгоритмам надання першої долікарської допомоги пораненим в бойових умовах,	Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії; Кафедра організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни
Основи гомеопатії	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є - отримання та набуття теоретичних знань, а також професійно-важливих практичних умінь та навичок гомеопатичної методики, як оригінального та цілісного підходу в лікуванні	Кафедра фармації та фармакології
Броматологія та нутріціологія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є засвоїти теоретичні та практичні основи щодо якості харчової сировини та харчових продуктів, харчових добавок, допоміжних матеріалів	Кафедра фармації та фармакології
Основи клінічної вірусології	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є принципи раціонального вибору лікарських засобів для терапії пацієнтів, а також закладає основи теоретичних знань та практичних навичок в області клінічної фармакології, аналізу лікарської терапії,	Кафедра мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології

Примітка: Розподіл між аудиторними та самостійними видами робіт може змінюватися у робочому навчальному плані

**Каталог вибірових дисциплін для здобувачів вищої освіти
факультету фармації та стоматології (спеціальність Фармація, промислова фармація) на 2024-2025 навчальний рік
очної форми навчання**

3 курс

№	Назва вибіркової дисципліни	Години				Форма контролю	Опис	Кафедра, яка викладає вибірову дисципліну
		Всього	Лекції	Практичні	СР			
3	Життєвий цикл ліків у організмі людини	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення трансформації лікарських засобів в організмі людини у нормі та за умов патологічних станів.	Кафедра фармації та фармакології
	Фізичні та хімічні фактори дії лікарських засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти комплексного уявлення про процеси, що відбуваються з молекулами лікарських речовин в організмі людини за різних шляхах введення, та вплив структурних та фізико-хімічних властивостей цих молекул на їх абсорбцію, розподіл, реалізацію механізму дії, біотрансформацію та екскрецію.	Кафедра фармації та фармакології
	Збудники нових емерджентних інфекцій	90		45	45	Залік	Матеріал дисципліни знайомить з різноманітністю інфекційних агентів, що становлять біонебезпеку для людства в результаті мутацій й у своїй більшості знаходяться на етапі дослідження.	Кафедра мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології
	Імунобіологічні препарати	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти мислення та системи спеціальних знань щодо імунобіологічних препаратів, побічних реакцій після імунізації та організації профілактичних і епідемічних заходів.	Кафедра фармації та фармакології
	Побічна дія ліків	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є надання можливостей набуття теоретичних знань та практичних навичок щодо загальних питань ускладнень фармакотерапії та заходів організації контролю за безпечністю лікарських засобів, які проводяться в Україні	Кафедра фармації та фармакології
	Ресурсознавство лікарських рослин	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення базових елементів з питань ресурсознавства лікарських рослин, питань обліку і використання ресурсів лікарських рослин, питань нормативно-правового регулювання дослідження	Кафедра фармації та фармакології
	Стандартизація лікарської рослинної сировини	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є дослідити стан стандартизації ЛРС в Україні; ознайомитись з різновидами та змістом аналітичної нормативної документації, що регулює стандартизацію ЛРС в Україні	Кафедра фармації та фармакології
	Токсикологічна та судова хімія	90	10	35	45	Залік	В наслідок вивчення дисципліни студенти набудуть комплекс знань щодо причинно-наслідкового зв'язку між фактом дії ліків і розвитком токсичного ефекту	Кафедра біомедичних дисциплін
	Експрес-методи діагностики	90	10	35	45	Залік	Метою викладання дисципліни є оволодіння системними знаннями про сучасні експрес-методи дослідження і можливості їх використання в практичній діяльності фармацевта; засвоєння загальних принципів інтерпретації результатів клініко-лабораторного обстеження хворого;	Кафедра фармації та фармакології

						надання певного обсягу знань по виникненню та розвитку типових патологічних процесів; надання системних знань про вплив лікарських засобів на лабораторні показники.	
Токсикологія сильнодіючих засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є комплекс знань щодо причинно-наслідкового зв'язку між фактом дії сильнодіючих засобів і розвитком токсичного ефекту	Кафедра фармації та фармакології
Фармацевтичні аспекти сильнодіючих лікарських засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення соціальних, фізіологічних і психологічних факторів, які є ведучими при етіології токсикоманії, наркоманії та алкоголізмі	Кафедра фармації та фармакології
Фармакологічні аспекти токсикоманії та наркоманії	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення соціальних, фізіологічних і психологічних факторів, які є ведучими при етіології токсикоманії, наркоманії та алкоголізмі	Кафедра фармації та фармакології
Значення лабораторної та функціональної діагностики в роботі фармацевта	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є оволодіння системними знаннями про сучасні лабораторні і функціональні методи дослідження і можливості їх використання в практичній діяльності фармацевта; засвоєння загальних принципів інтерпретації результатів клініко-лабораторного обстеження хворого; оволодіння принципами використання результатів клініко-лабораторних аналізів під час здійснення фармацевтичної опіки пацієнтів.	Кафедра фармації та фармакології
Лабораторна діагностика	90	10	35	45	Залік	Знання з лабораторної діагностики доповнюють логічне мислення здобувачів ВО, спонукають до співпраці з лікарями-клініцистами та лаборантами, націлюють на підвищення загальних знань, сприяють набуттю особистого досвіду у повсякденній роботі фахівця фармації.	Кафедра внутрішньої медицини №1
Генна інженерія у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є сприяння формуванню комплексу знань щодо фармацевтичної діяльності у сучасних умовах відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики;	Кафедра фармації та фармакології

Примітка: Розподіл між аудиторними та самостійними видами робіт може змінюватися у робочому навчальному плані

**Каталог вибірових дисциплін для здобувачів вищої освіти
факультету фармації та стоматології (спеціальність Фармація, промислова фармація) на 2024-2025 навчальний рік
очної форми навчання**

						4 курс			
№	Назва вибіркової дисципліни	Всього	Лекції	Години		Форма контролю	Опис		Кафедра, яка викладає вибірову дисципліну
				Практичні	СР				
4	Здорове спілкування у фармацевтичній діяльності	90	10	35	45	Залік	Навчальна дисципліна, яка допомагає набути соціальних навичок спілкування з учасниками фармацевтичної діяльності всіх ланок: фахівцями від виробництва, дистрибуторами, представниками органів виконавчої влади, лікарями та пацієнтами.		Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Комп'ютерне моделювання у фармації	90	10	35	45	Залік	Знання з комп'ютерного моделювання у фармації доповнюють логічне мислення здобувачів ВО, закладають оволодіння студентами необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками з використання комп'ютерних технологій.		Кафедра біомедичних дисциплін
	Фітотерапія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є розширити знання здобувачів вищої освіти з використання лікарських рослин, розглянути використання рослин за різних патологій		Кафедра фармації та фармакології
	Основи клінічної фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка магістрів фармації, що володіють достатнім обсягом теоретичних знань і практичних навичок для проведення разом з лікарем роботи з забезпечення максимально індивідуалізованої раціональної лікарської терапії у конкретного хворого.		Кафедра фармації та фармакології
	Клінічна фармакокінетика	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у фахівців в галузі фармації системних знань з клінічної фармакокінетики, набуття вмінь та практичних навичок, що підвищують ефективність та безпечність фармакотерапії.		Кафедра фармації та фармакології
	Фармакопейні методи аналізу	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення державних принципів та положень, що регламентують якість лікарських засобів, основних положень фармакопейного аналізу:		Кафедра біомедичних дисциплін
	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності	90	10	35	45	Залік	Знання з комп'ютерного моделювання у фармації доповнюють логічне мислення здобувачів ВО, закладають оволодіння студентами необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками з використання комп'ютерних технологій.		Кафедра біомедичних дисциплін
	Маркетингові комунікації у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування знань щодо визначення комунікативної політики фармацевтичних підприємств, реклами як основного засобу формування попиту на фармацевтичну продукцію		Кафедра фармації та фармакології
	Паблік рілейшнз та реклама у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою вивчення навчальної дисципліни є необхідність опанування системи спеціальних знань в реаліях сучасного фармацевтичного ринку щодо теоретичних аспектів та організаційно-методичних основ формування зав'язків з громадськістю та рекламою в системі управління		Кафедра фармації та фармакології

						ринковою діяльністю організацій, підприємств, кампаній тощо, що сприятиме формуванню умінь застосовувати знання з основ паблік рілейшнз та організації рекламних кампаній у процесі подальшого навчання в професійній діяльності..	
Термінознавство	90	10	35	45		Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка фармацевтів лікарів, які здатні свідомо та грамотно користуватися сучасною інтернаціональною термінологією.	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
Функціональна біохімія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування цілісної системи знань про біохімічні функції тканин та органів, взаємозв'язок метаболічних процесів, механізми впливу на них лікарських препаратів в організмі людини	Кафедра біомедичних дисциплін
Методи наукового пошуку	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є оволодіння знаннями та уміньми щодо застосування закономірностей наукового пізнання, принципів і методів наукового пошуку	Кафедра фармації та фармакології
Імунобіологічні препарати у профілактиці інфекційних захворювань	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є сприяння формуванню комплексу знань щодо фармацевтичної діяльності у сучасних умовах відповідно до освітньо кваліфікаційної характеристики	Кафедра мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології
Технологія лікарських косметичних засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є забезпечити здобувачам вищої освіти отримання теоретичних основ і практичних умінь та навичок щодо складу, виготовлення та контролю якості основних груп парфумерно-косметичної продукції,	Кафедра фармації та фармакології
Раціональне використання лікарських засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є сприяти формуванню комплексу знань та практичних навичок щодо проведення сумісно з лікарем роботи по забезпеченню максимально раціональної лікарської терапії у конкретного хворого. Вивчення принципів раціонального застосування лікарських засобів.	Кафедра фармації та фармакології

Примітка: Розподіл між аудиторними та самостійними видами робіт може змінюватися у робочому навчальному плані

**Каталог вибірових дисциплін для здобувачів вищої освіти
факультету фармації та стоматології (спеціальність Фармація, промислова фармація) на 2024-2025 навчальний рік
очної форми навчання**

5 курс

№	Назва вибіркової дисципліни	Години				Форма контролю	Опис	Кафедра, яка викладає вибірову дисципліну
		Всього	Лекції	Практичні	СР			
5	Удосконалення технології ліків	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення та засвоєння вимог нормативних документів (наказів, настанов, тощо) щодо розробки лікарських засобів та оформлення технологічної документації	Кафедра фармації та фармакології
	Фармацевтична біотехнологія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення класифікації лікарських форм, отриманих біотехнологічним способом, способів культивування біологічних агентів, характеристики продуцентів лікарських форм, мікробіологічного, біохімічного, технологічного контролю виробництва.	Кафедра фармації та фармакології
	Біофармація	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є оволодіння здобувачами освіти теоретичними та практичними основами біофармації для наукового обґрунтування складу та технології нових лікарських препаратів та удосконалення існуючих з використанням сучасних допоміжних речовин	Кафедра фармації та фармакології
	Основи педагогіки вищої школи	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів основ педагогічних знань, необхідних для вивчення дисциплін професійного циклу та майбутній професійній лікарській діяльності	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін
	Виробнича практика із загальної фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є узагальнення соціальних аспектів діяльності аптечного закладу та опрацювання шляхів підвищення його соціальної привабливості	Кафедра фармації та фармакології
	Основи поведінки споживача у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є діяльність щодо обирання способів та стратегії спілкування задля забезпечення ефективної командної роботи	Кафедра фармації та фармакології
	Патентознавство	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є освоєння необхідних знань у винахідницькій та патентно-ліцензійної діяльності, методологічних основ створення об'єктів промислової власності та інженерної психології,	Кафедра фармації та фармакології
	Фармаконагляд	90	10	35	45	Залік	Метою опанування освітнього компоненту є набуття нових та розвиток загальних і професійних компетентностей (за трудовою дією або групою трудових дій), необхідних для ефективного та якісного здійснення фармаконагляду у відповідності до визначених стандартів і законодавства України з метою забезпечення застосування лікарських засобів, покращення лікування пацієнтів та їх безпеки, пов'язаної із застосуванням лікарських засобів.	Кафедра фармації та фармакології

Лікарська токсикологія	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є забезпечити засвоєння здобувачами вищої освіти комплексу знань з сучасних загальних підходів до оцінки токсичних властивостей лікарських засобів	Кафедра фармації та фармакології
Інструментальні методи контролю якості лікарських засобів	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є опанування підходів, що передбачають застосування інструментальних методів для формування чітких знань та творчих підходів стосовно підбору методів аналізу, необхідних для вирішення питання щодо структури сполук, що аналізуються	Кафедра фармації та фармакології
Сучасні знання експериментальної та клінічної токсикології ліків.	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань, необхідних майбутньому фахівцю, вивчення ними механізмів дії на організм людини лікарських препаратів в токсичних і субтоксичних дозах та засвоєння методів діагностики, лікування і профілактики отруєнь. Досягнення мети дозволить підготувати здобувачів вищої освіти до практичної діяльності, якісного виконання функціональних обов'язків, пов'язаних з раціональним вибором лікарських препаратів, що сприятиме зменшенню частоти виникнення побічних реакцій на лікарські засоби, попередження поліпрагмації та лікарської хвороби.	Кафедра фармації та фармакології
Державне управління та регулювання у фармацевтичній галузі	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є Державне управління та регулювання у фармацевтичній галузі	Кафедра фармації та фармакології
Системи якості у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування системи знань, гармонізованих з нормативно-правовою системою ЄС з питань якісного управління організацій фармацевтичного профілю	Кафедра фармації та фармакології
Організація якісного управління у фармації	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є формування обізнаності щодо питання процесного підходу до якісного управління, засвоєння базового принципу: «Плануй-Виконуй-Перевірй-Дій».	Кафедра фармації та фармакології
Вірусологічні основи хіміотерапії вірусних інфекцій	90	10	35	45	Залік	Передбачається знайомство з найсучаснішими методами/тестами, що застосовуються в діагностиці вірусних інфекцій (секфенування, імуноблотінг, біочіпи), підготовка до інтерпретації отриманих результатів лабораторної діагностики, детальний розбір підходів до забору матеріалу для лабораторного дослідження.	Кафедра мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології
Сорбенти медичного призначення	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є засвоєння здобувачами вищої освіти основних механізмів дії сорбентів медичного призначення щодо свідомого застосування сорбентів медичного призначення в майбутній діяльності фармацевта.	Кафедра фармації та фармакології
Особливості діяльності фармацевта під час воєнного стану	90	10	35	45	Залік	Метою викладання навчальної дисципліни є сприяти формуванню комплексу знань щодо організації діяльності аптеки із забезпечення населення, закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту під час воєнного стану та здійснювати товарний аналіз,	Кафедра фармації та фармакології

Примітка: Розподіл між аудиторними та самостійними видами робіт може змінюватися у робочому навчальному плані