



**ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ, ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ
СИЛАБУС**

Загальна інформація					
Назва навчальної дисципліни	ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ				
Освітня програма	Фармація				
Рівень вищої освіти	Початковий рівень (короткий цикл)				
Ступінь вищої освіти	Молодший бакалавр				
Галузь знань	22 Охорона здоров'я				
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація				
Форма навчання	Денна, заочна				
Формат навчальної дисципліни	Вибіркова				
Мова викладання	Українська				
Рік навчання	Денна – 2 рік Заочна – 3 рік				
Обсяг навчальної дисципліни	3 кредити / 90 годин				
	Форма навчання	Кількість годин			
		Лекції	Семінарські заняття	Самостійна робота	МК
		Денна	26	12	50
Заочна	4	6	78	2	
Контрольні заходи	<i>Вхідний контроль</i> – на першому семінарському занятті <i>Поточний контроль</i> – на кожному семінарському занятті <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню кожного модуля				
Методи навчання	Відеодемонстраційний; репродуктивний; частково-пошуковий; проблемно-пошуковий; пізнавальний; цікавих аналогій, що мають практичне значення у подальшій професійній діяльності майбутнього молодшого бакалавра; самостійна робота здобувачів освіти: з книгою; опорним конспектом, з мережею Інтернет; виконання контрольних та самостійних завдань (тестів, повідомлень, завдань у робочому зошиті)				
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет «Процесів та апаратів. Безпеки життєдіяльності та охорони праці» з достатнім наочним забезпеченням (плакатами, стендами, таблицями тощо) Мультимедійне обладнання				
Кадрове забезпечення	Викладач циклової комісії технології ліків, організації та економіки фармації: Качура Тетяна Миколаївна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, старший викладач				
Контакти	college@nuph.edu.ua				
Навчальні заняття та консультації	За розкладом				
Анотація навчальної дисципліни					
Охорона праці та цивільний захист – навчальна дисципліна, яка розкриває закономірності виникнення і розвитку як техногенних надзвичайних ситуацій так і ситуацій мирного і воєнного часу, що можуть нести загрозу життю і здоров'ю людини та нормальній роботі закладів фармації; способи захисту і збереження життя та працездатності людини,					

розробки і реалізації відповідних засобів і заходів щодо створення та підтримки безпечних умов життя та діяльності людини, як повсякденних, під час трудової діяльності так і в умовах надзвичайних ситуацій.

Мета навчальної дисципліни

Формування у майбутніх фахівців компетенцій творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту, для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом поліпшення умов праці з урахуванням їх особливостей, а також досягнень науково-технічного прогресу, формування відповідальності за особисту та колективну безпеку, а також усвідомлення нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням у повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці у фармацевтичному секторі.

Компетентності

Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Здатність спілкуватися державною та іноземною мовою як усно, так і письмово.

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Здатність до міжособистісної взаємодії, здатність працювати в команді.

Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Здатність використовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти України, дотримуватися положень та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

Здатність здійснювати професійну діяльність згідно з вимогами санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та безпеки життєдіяльності, пожежної безпеки

Програмні результати навчання

Здійснювати соціальну та професійну діяльність на основі розуміння своїх прав і обов'язків як члена суспільства, усвідомлення цінностей громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Застосовувати знання державної та однієї з іноземних мов з метою забезпечення ефективності ділової комунікації.

Використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційно-пошукові системи для вирішення практичних задач у сфері професійної діяльності.

Обирати оптимальні методи та способи розв'язання типових спеціалізованих задач, оцінювати їх ефективність у контексті вирішення професійної проблеми.

Встановлювати та підтримувати ділові комунікації між учасниками сфери професійної діяльності (колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами тощо), з метою налагодження діалогу, порозуміння та досягнення очікуваного результату.

Використовувати знання, уміння та навички, які дозволять адаптуватися до можливих змін у професійній діяльності та мінливих умов праці, професійно діяти в новій ситуації.

Виконувати професійні завдання з гарантією забезпечення якості їх виконання та критично оцінювати результати роботи.

Застосовувати знання вимог нормативно-правових актів України, положень та рекомендацій належних фармацевтичних практик в процесі професійної діяльності.

Проводити професійну діяльність з дотриманням вимог санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та безпеки життєдіяльності, пожежної безпеки.

Знання та вміння після опанування дисципліни

1. Демонструвати знання та розуміння основних термінів і понять з цивільного захисту та охорони праці в фармацевтичній сфері.
2. Встановлювати ділові комунікації з використанням інформаційно-комунікативних технологій та професійної лексики стосовно питань охорони праці та цивільного захисту в межах своїх повноважень.

<ol style="list-style-type: none"> 3. Ідентифікувати, досліджувати умови виникнення і розвитку надзвичайних (аварійних) ситуацій та забезпечувати скоординовані дії щодо їх попередження в закладах фармації відповідно до своїх професійних обов'язків; 4. Знати вимоги законодавчих і нормативних актів з санітарно-гігієнічних норм, охорони праці, пожежної безпеки та цивільного захисту в межах своїх функціональних обов'язків, особистої та колективної відповідальності. 4. Дотримуватися вимог санітарно-гігієнічних норм, охорони праці, пожежної безпеки у професійній діяльності з урахуванням завдань з цивільного захисту. 5. Дотримуватися вимог безпеки під час виробництва (виготовлення), зберігання та реалізації лікарських засобів. 6. Обирати оптимальні методи і способи раціональної організації праці з метою запобігання виникненню надзвичайних (аварійних) ситуацій та нещасних випадків в фармацевтичній сфері та впроваджувати превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту. 7. Знати первинні засоби пожежогасіння та правила користування ними. 8. Знати алгоритм дій в умовах надзвичайної (аварійної) ситуації або нещасного випадку, методи та інструментарії моніторингу надзвичайних ситуацій, побудови моделей (сценаріїв) їх розвитку та оцінки їх соціально-економічних наслідків в закладах фармації. 9. Виконувати конкретні дії при виникненні надзвичайних (аварійних) ситуацій та нещасних випадків з урахуванням особливостей професійної діяльності з метою захисту свого життя і здоров'я та оточуючих. 10. Удосконалювати власні знання щодо новітніх досягнень в теорії та практиці управління безпекою у надзвичайних (аварійних) ситуаціях та нещасних випадків у професійній діяльності.
<p>Структура навчальної дисципліни</p> <p>Модуль 1. Основи охорони праці та охорона праці в галузі</p> <p><i>Змістовий модуль 1. Основи охорони праці</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні, правові та організаційні питання охорони праці. 2. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. <p><i>Змістовий модуль 2. Охорона праці в галузі</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Організація охорони праці на підприємстві. 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії. 5. Основи виробничої безпеки. 6. Основи пожежної профілактики. 7. Охорона праці користувачів персональних комп'ютерів. <p>Модуль 2. Цивільний захист</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Цивільний захист</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Нормативно-правові засади цивільного захисту в Україні. 9. Попередження надзвичайних ситуацій. 10. Управління в умовах надзвичайних ситуацій. 11. Планування заходів з питань цивільного захисту. 12. Прогнозування небезпечних впливів надзвичайних ситуацій. 13. Організація цивільного захисту фармацевтичних закладах.
<p>Переквізити</p> <p>Анатомія та фізіологія людини, філософія, валеологія, основи мікробіології, біологія з основами генетики, фармацевтична ботаніка, гігієна у фармації та екологія, організація та економіка фармації, фармакологія, фармакогнозія</p>
<p>Постреквізити</p> <p>Військово-медична підготовка та медицина надзвичайних ситуацій, домедична допомога, технологія ліків, фітотерапія, практика з фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії, переддипломна практика</p>

Система оцінювання навчальної дисципліни																				
Оцінювання за 100-бальною шкалою:			МК проводиться у письмовій формі																	
<i>Кількість балів</i>	<i>min</i>	<i>max</i>																		
за модуль	60	100																		
поточну діяльність	36	60																		
модульний контроль	24	40																		
Розподіл балів з дисципліни																				
Модуль 1. Безпека життєдіяльності																				
Поточний контроль (в тому числі самостійної роботи)			Сума балів	МК 1	Загальна сума балів															
Зміст. модуль 1	Змістовий модуль 2																			
СЗ 1	СЗ 2	СЗ 3																		
max 20	max 20	max 20	min 36 max 60	min 24 max 40	min 60 max 100															
Модуль 2. Основи охорони праці та охорона праці в галузі																				
Поточний контроль (в тому числі самостійної роботи)			Сума балів	МК 2	Загальна сума балів															
Змістовий модуль 3																				
СЗ 4	СЗ 5	СЗ 6																		
max 20	max 20	max 20	min 36 max 60	min 24 max 40	min 60 max 100															
<p>Загальна кількість балів з дисципліни визначається як середня арифметична за модулі на які структурована дисципліна. Отриманий результат конвертується в оцінку за недиференційованою шкалою.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Оцінка за шкалою закладу освіти</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Мін. бал</th> <th>Макс. бал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th colspan="3">Диференційована шкала</th> </tr> <tr> <td>Зараховано</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Не зараховано</td> <td>0</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>						Оцінка за шкалою закладу освіти				Мін. бал	Макс. бал	Диференційована шкала			Зараховано	60	100	Не зараховано	0	59
Оцінка за шкалою закладу освіти																				
	Мін. бал	Макс. бал																		
Диференційована шкала																				
Зараховано	60	100																		
Не зараховано	0	59																		
Критерії оцінювання навчальних досягнень																				
90-100 зараховано	Здобувач освіти твердо засвоїв теоретичний матеріал, глибоко і всебічно знає вимоги санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та цивільного захисту, пожежної безпеки у фармацевтичному секторі; знає основні положення наукових першоджерел та рекомендованої літератури, законодавчих та нормативно-правових актів з цивільного захисту та охорони праці; логічно мислить і будує відповідь, вільно вибудовує алгоритм дій в умовах надзвичайної (аварійної) ситуації або нещасного випадку в закладах фармації; обирає оптимальні методи і способи раціональної організації праці та впроваджує превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайних (аварійних) ситуацій та нещасних випадків в фармацевтичній сфері, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем. Виконано 90-100% завдань із дотриманням вимог.																			
74-89 зараховано	Здобувач освіти добре засвоїв вимоги санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та цивільного захисту, пожежної безпеки у фармацевтичному секторі, володіє основними аспектами з першоджерел та рекомендованої літератури, законодавчих та нормативно-правових актів з цивільного захисту та охорони праці, аргументовано викладає їх; вибудовує алгоритм дій в умовах надзвичайної (аварійної) ситуації або нещасного випадку в закладах фармації; висловлює свої міркування з приводу вибору оптимальних методів і способів раціональної організації праці та впровадження превентивних та оперативних (аварійні) заходів цивільного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайних (аварійних) ситуацій та нещасних випадків в фармацевтичній сфері, але припускається певних неточностей і помилок. Виконано 74-89% завдань із дотриманням вимог.																			

60-73 зараховано	Здобувач освіти в основному опанував теоретичні знання, формулює основні вимоги санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та цивільного захисту, пожежної безпеки у фармацевтичному секторі; орієнтується в рекомендованій літературі, законодавчих та нормативно-правових актах з цивільного захисту та охорони праці, але непереконливо відповідає, плутає поняття, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань; виявляє неточності у знаннях алгоритму дій в умовах надзвичайної (аварійної) ситуації або нещасного випадку в закладах фармації; не в змозі обрати оптимальні методи і способи раціональної організації праці та впровадити превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайних (аварійних) ситуацій та нещасних випадків в фармацевтичній сфері. Виконано 60-73% завдань із частковим дотриманням вимог.
1-59 не зараховано	Здобувач освіти не опанував навчальний матеріал, не орієнтується у вимогах санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та цивільного захисту, пожежної безпеки у фармацевтичному секторі; майже не орієнтується в рекомендованій літературі, законодавчих та нормативно-правових актах з цивільного захисту та охорони праці; відсутнє наукове мислення; відповіді не структуровані, фрагментарні; не володіє термінологією. Виконано не більше 59% завдань. Не дотримується вимог при виконанні завдань.

Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Рекомендована література

Основна (базова)

1. Гандзюк М. П., Желібо Є. П., Халімовський М. О. Основи охорони праці: підручник / ред. М. П. Гандзюка. 5-е вид. К. : Каравела, 2011. 384 с.
2. Охорона праці в фармацевтичній галузі: навч. посіб. / Жуковина О. В. та ін. Харків: Видво НФаУ: Золоті сторінки, 2008. 352 с.
3. Цивільний захист : підруч. для студ. ВНЗ / О. І. Запорожець та ін. К. : Центр учб. л-ри, 2017. 264 с.

Основні законодавчі та нормативно-правові акти

1. ДБН В 2.2.-10-2001. Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я. На заміну СН 535-81 ; чинний від 2001-04-01. Вид. офіц. К. : Держбуд України, 2001, 166 с.
2. ДБН В.2.5-28:2018. Природне і штучне освітлення. На заміну ДБН В.2.5-28-2006 ; чинний від 2019-03-01. Вид. офіц. К. : ДП Укрархбудінформ, 2018. 133 с.
3. Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин (ДСанПН 3.3.2.007-98) : Постанова Головного державного санітарного лікаря України від 10.12.1998 р. N 7. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0007282-98#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
4. ДСТУ 2293:14. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять. На заміну ДСТУ 2293-99 ; чинний від 2015-05-01. Вид. офіц. К. : Б-ка Центру з безпеки на трансп., 2015. 16 с.
5. ДСТУ EN 2:2014 Класифікація пожеж (EN 2:1992; EN 2:1992/A1:2004, IDT). На заміну ГОСТ 27331-87 : чинний від 2016-01-01 Наказом від 30.12.2014 № 1494 Про прийняття європейських та міжнародних нормативних документів як національних стандартів України, змін до національних стандартів України, скасування національних стандартів України та міждержавних стандартів в Україні.
6. Кодекс законів про працю України : Кодекс України від 10.12.1971 р. № 322-VIII : станом на 10 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08> (дата звернення: 10.08.2022).
7. Кодекс цивільного захисту України : Кодекс України від 02.10.2012 р. № 5403-VI : станом на 06 серп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
8. Конституція України : від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР : станом на 1 січ. 2020 р. URL:

- <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр> (дата звернення: 07.08.2022).
9. Про внесення змін до Закону України «Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань» : Закон України від 26.04.2001 р. № 2397-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2397-14> (дата звернення: 07.08.2022).
 10. Про внесення змін до Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів) та затвердження Типової форми договору про здійснення доставки лікарських засобів кінцевому споживачу : Постанова Каб. Міністрів України від 22.09.2021 р. № 1002 : станом на 12 травн. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1002-2021-%D0%BF#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 11. Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування : Закон України від 23.09.1999 р. № 1105-XIV : станом на 02 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1105-14#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 12. Про затвердження Вимог щодо безпеки та захисту здоров'я працівників під час роботи з екранними пристроями : Наказ Мінсоцполітики від 14.02.2018 р. № 207 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0508-18#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 13. Про затвердження інструкції по санітарно-протиепідемічному режиму аптечних закладів : Наказ МОЗ України від 15.05.06 р. № 275 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0642-06#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 14. Про затвердження Положення про розробку інструкцій з охорони праці (ДНАОП 0.00-4.15-98) : Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9 : станом на 01 верес. 2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-98#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 15. Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві : Постанова Каб. Міністрів України від 17.04.2019 р. № 337 : станом на 6 січ. 2021 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-п> (дата звернення: 07.08.2022).
 16. Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ДНАОП 0.00-1.21-98) : Наказ М-ва пр. та соц. політики України від 09.01.1998 р. № 4. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0093-98> (дата звернення: 07.08.2022).
 17. Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні : Наказ М-ва внутр. справ України від 30.12.2014 № 1417 : станом на 08 квіт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 18. Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (НПАОП 0.00-4.12-05) та Переліку робіт з підвищеною небезпекою : Наказ Держ. ком. України з нагляду за охорон. пр. від 26.01.2005 р. № 15 : станом на 14 квіт. 2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05> (дата звернення: 07.08.2022).
 19. Про затвердження Типового положення про службу охорони праці. (НПАОП 0.00-4.35-04) : Наказ Держ. ком. України з нагляду за охорон. пр. від 15.11.2004 р. № 255 : станом на 14 квіт. 2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1526-04> (дата звернення: 07.08.2022).
 20. Про організацію зберігання в аптечних закладах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення : Наказ МОЗ України від 16.03.93 р. № 44 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0044282-93#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 21. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-XII : станом на 16 черв. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12> (дата звернення: 07.08.2022).
 22. Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень (ДСН 3.3.6.042-99) : Постанова Головного Державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 42 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va042282-99#Text> (дата звернення: 07.08.2022).
 23. Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства (НПАОП 0.00-4.09-07) : Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 55 : станом на 18 лист. 2007 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/z0311-07#Text> (дата звернення: 07.08.2022).

Інформаційні ресурси

Офіційний портал Верховної Ради України – Режим доступу: <http://portal.rada.gov.ua>

Офіційний сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій – Режим доступу: <https://dp.dsns.gov.ua/>

Офіційний сайт Державної служби України з питань праці – Режим доступу: <http://dsp.gov.ua/>

Офіційний сайт Ради національної безпеки і оборони України – Режим доступу: <https://www.rnbo.gov.ua/>

Офіційний сайт Фонду соціального страхування – Режим доступу: <http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index>

Сайт викладача Качури Тетяни Миколаївни – Режим доступу: <https://sites.google.com/view/katm/>

Сайт кафедри технологій фармацевтичних препаратів – Режим доступу: <https://tfp.nuph.edu.ua/>

Політика навчальної дисципліни

Дотримання вимог до зовнішнього вигляду. Обов'язкове дотримання правил безпеки життєдіяльності. Обов'язкове відвідування аудиторних занять; ведення конспекту лекцій; підготовка до семінарських занять; своєчасне оформлення зошиту для самостійної роботи; своєчасне виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог. Своєчасне відпрацювання пропущених занять. Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Фахового коледжу НФаУ» ПОЛ А2.4-69-029 (<https://bit.ly/3vqIIBR>)

Розробник:

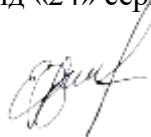


Т.М. Качура, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, старший викладач

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії технології ліків, організації та економіки фармації

Протокол від «24» серпня 2023 року №1

Голова



О.В. Мартинова

Гарант освітньої програми



Л.О. Горяча, к. фарм. н, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист