



**ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ ТА ФАРМАКОГНОЗІЇ  
СИЛАБУС**

**Загальна інформація**

Назва навчальної дисципліни	<b>ГІГІЄНА З ОСНОВАМИ МІКРОБІОЛОГІЇ</b>				
Освітньо-професійна програма	Фармація				
Рівень освіти	Фахова передвища				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Галузь знань	22 Охорона здоров'я				
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація				
Форма навчання	Денна, заочна				
Формат навчальної дисципліни	Обов'язкова				
Мова викладання	Українська				
Рік навчання	Денна форма – 3 рік; заочна форма – 2 рік.				
Обсяг навчальної дисципліни	<b>2 кредити / 60 годин</b>				
	Форма навчання	Кількість годин			
		Лекції	Семінарські заняття	Самостійна робота	МК
		Денна	12	8	36
Заочна	4	4	50	2	
Контрольні заходи	<p><i>Вхідний контроль знань</i> – на першому занятті</p> <p><i>Поточний контроль</i> – на кожному семінарському занятті</p> <p><i>Поточний контроль змістових модулів</i> здійснюється на останньому семінарському занятті відповідно пройденим темам</p> <p><i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля</p> <p><i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – диференційований залік</p>				
Методи навчання	Репродуктивні (закріплення знань та практичних умінь, навичок), інноваційні (проблемне навчання, модульне засвоєння знань, інформаційно-комп'ютерні технології, дистанційне навчання, контекстне навчання).				
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет мікробіології, гігієни та екології Мультимедійне обладнання				
Лінк на дисципліну	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) <a href="https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=306">https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=306</a>				
Кадрове забезпечення	Викладач циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії: <b>Шемчук Олена Анатоліївна</b> , викладач першої кваліфікаційної категорії				
Контакти	<a href="mailto:college@nuph.edu.ua">college@nuph.edu.ua</a>				
Навчальні заняття та консультації	За розкладом				

**Анотація навчальної дисципліни**

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Гігієна з основами мікробіології»: фактори довкілля, виробничого середовища, спосіб життя що впливають на здоров'я людини, профілактичні заходи зі збереження здоров'я. Найважливіші фізіологічні процеси мікроорганізмів – патогенних і умовно-патогенних для людини, методи специфічної профілактики та етіотропного лікування викликаних ними інфекційних захворювань.

## **Мета навчальної дисципліни**

Формування у здобувача освіти: теоретичних знань в галузях гігієни, зокрема гігієни праці в аптечних установах, особистої гігієни, гігієни харчування, спрямованими на здійснення профілактичних заходів зі зміцнення здоров'я людини з метою застосування набутих знань й умінь у своїй практичній професійній діяльності; теоретичних знань про морфологію, фізіологію збудників інфекційних хвороб людини, лікарських рослин, способи передачі захворювань, методи їх лабораторної діагностики, лікування і профілактики; про запобігання негативного впливу виробничих шкідливих і небезпечних чинників на здоров'я, в тому числі, працівників фармації.

## **Знання та вміння після опанування дисципліни**

- основні гігієнічні та мікробіологічні терміни та принципи класифікації мікроорганізмів;
- шляхи попередження захворювань серед населення та пропаганду здорового способу життя;
- фактори навколишнього середовища та їх вплив на здоров'я людини;
- основні принципи харчування ;
- гігієнічне нормування гігієни праці та виробничі шкідливості;
- методи гігієнічних досліджень;
- напрямки санітарії та санітарного нагляду;
- гігієнічне нормування повітря, ґрунту та води та поширення мікроорганізмів у природі;
- класифікацію патогенних та не патогенних мікроорганізмів;
- поняття про вакцини, сироватки та імуноглобуліни, їх значення у профілактиці інфекційних захворювань;
- класифікацію інфекційних захворювань
- організувати та проводити роботу з санітарної освіти;
- вміти розраховувати ІМТ, розрахувати оптимальну масу тіла;
- розрахувати добову норму рідини для людини;
- калорійність добового раціону з урахуванням інтенсивності діяльності;
- організувати найефективніший відпочинок для організму;
- проводити профілактику професійних захворювань працівника аптеки;
- пошук інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях.

## **Структура навчальної дисципліни**

### **Модуль 1. Загальна та спеціальна гігієна**

*Змістовий модуль. 1. Загальна та спеціально гігієна*

1. Гігієна як наука. Гігієна аптек. Гігієна та екологія повітряного та водного середовищ.
2. Гігієна харчування, особиста гігієна фармацевтичних працівників.
3. Санітарно-протиепідемічний режим в аптеках. Психогігієна.

### **Модуль 2. Загальна та спеціальна мікробіологія**

*Змістовий модуль 2. Загальна та спеціальна мікробіологія*

4. Морфологія та фізіологія мікроорганізмів. Вчення про інфекцію.
5. Вчення про імунітет. Основи імунопрофілактики.
6. Спеціальна мікробіологія

## **Пререквізити**

Органічна хімія, біологія і екологія, анатомія з основами фізіології, загальна та неорганічна хімія

## **Постреквізити**

Фармакологія, основи фітотерапії, організація та економіка фармації, безпека життєдіяльності, основи охорони праці та охорона праці в галузі

## **Система оцінювання навчальної дисципліни**

Оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів освіти враховує всі види навчальних занять згідно з робочою програмою освітньої компоненти «Гігієна з основами мікробіології». Для поточного оцінювання знань здобувачів освіти та екзамену використовується 12-бальна шкала з переведенням підсумкової оцінки у 4-бальну шкалу.

Оцінка:	за 12-бальною шкалою	за 4-бальною шкалою
	10-12	відмінно
	7-9	добре
	4-6	задовільно
	0-3	незадовільно

### Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

#### Рекомендована література

##### Основна (базова)

1. Н. М. Кононенко. Гігієна у фармації : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. /Н.М. Кононенко, В.В. Чікіткіна, В.А. Волковой та ін. — Харків : НФаУ :Золоті сторінки, 2016. — 296 с.
2. Мікробіологія: підручник для студ. ВНЗ / Н. І. Філімонова [та ін.] ; за заг. ред. проф. Н. І. Філімонової ; НФаУ. - 2-ге вид. - Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2019. - 675 с.

##### Допоміжна


3. Кривошеїн Ю.С. Мікробіологія з вірусологією та імунологією К : Вища школа 2012р – 424 стор.
4. І.Л. Дикий, І.Ю. Холупяк Н.Є. Шевелева Мікробіологія –Х: Прапор, Видав НФаУ 2006р – 344 стор.

#### Інформаційні ресурси

5. Кафедра мікробіології, вірусології та імунології НФаУ. <http://microbiology.nuph.edu.ua/>
6. Кафедра нормальної та патологічної фізіології НФаУ. <https://pat.nuph.edu.ua/?cat=13>
7. Наукова бібліотека НФаУ. <https://nuph.edu.ua/naukova-biblioteka/>
8. Сайт МОЗ України. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.moz.gov.ua>
9. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я. <http://www.who.int/en/>
10. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України. <http://www.library.gov.ua/>


### Політика навчальної дисципліни

Дотримання вимог до зовнішнього вигляду. Обов'язкове дотримання правил техніки безпеки та охорони праці. Обов'язкове відвідування аудиторних занять; ведення конспекту лекцій; виконання семінарських завдань; виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог. Своєчасність 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/3vqPBR>)

Розробник:  О.А. Шемчук, викладач першої кваліфікаційної категорії

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії  
Протокол від «25» серпня 2022 року № 1

Голова  В.В. Берестова

Гарант освітньої програми  В.В. Гузева, заступник директора ЗФПО з НВР, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист ФКНФаУ