



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

Загальна інформація				
Назва навчальної дисципліни	ГІГІЄНА З ОСНОВАМИ МІКРОБІОЛОГІЇ			
Освітньо-професійна програма	Виробництво фармацевтичних препаратів			
Рівень освіти	Фахова передвища			
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр			
Галузь знань	22 Охорона здоров'я			
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація			
Форма навчання	Денна			
Формат навчальної дисципліни	Обов'язкова			
Мова викладання	Українська			
Рік навчання	Денна форма – 3 рік			
Обсяг навчальної дисципліни	2 кредити / 60 годин			
	Форма навчання	Кількість годин		
		Лекції	Семінарські заняття	Самостійна робота
Денна	12	8	36	4
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) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=134			
Кадрове забезпечення	Викладач циклової комісії фармацевтичної хімії та фармакогнозії: Шемчук Олена Анатоліївна , викладач вищої кваліфікаційної категорії, методист			
Контакти	college@nuph.edu.ua			
Навчальні заняття та консультації	За розкладом			
Анотація навчальної дисципліни				
<p>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.</p>				

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



О.В. Мартинова, голова ЦК технології ліків, організації та економіки фармації, викладач вищої кваліфікаційної категорії, методист