



ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

СИЛАБУС

Загальна інформація				
Назва освітнього компоненту	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА			
Освітньо-професійна програма	Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук			
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 практики	Обов'язкова			
Вид практики	Переддипломна			
Рік навчання	3 рік			
Обсяг практики	6 кредитів / 180 годин			
	Форма навчання	Робота в лабораторії	Самостійна робота	МК
	Денна	118	60	2
Контрольні заходи	<i>Поточний контроль</i> – періодична перевірка своєчасності та правильності оформлення звітної документації та проведення контролю знань з відповідних тем переддипломної практики відповідно до графіку <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля <i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – диференційований залік			
Бази практики	Лабораторії відділів контролю якості лікарських засобів, науково-дослідних інститутів, заводських лабораторіях тощо			
Лінк на практику	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=459			
Відповідальна циклова комісія	ЦК хімічних дисциплін https://college.nuph.edu.ua/спеціальних-хімічних-дисциплін			
Контакти	college@nuph.edu.ua			
Консультації з переддипломної практики	За графіком керівника практики			
Анотація практики				
<p>Переддипломна практика є складовою частиною наскрізної практичної підготовки. Виконання переддипломної практики здобувачем освіти повинно привести до формування у випускника професійних умінь, навичок, здатності самостійно приймати рішення на конкретній ділянці роботи в умовах реальних наукових досліджень та виробництв, виконувати різноманітні обов'язки, притаманні їхній наступній професійній діяльності.</p>				
Мета практики				
Формування у здобувачів освіти професійних умінь та навичок, закріплення, поглиблення та систематизація знань на основі вивчення конкретного виробництва, набуття практичних навичок техніка-хіміка, розвиток професійного мислення.				
Очікувані результати навчання (знання та вміння після проходження практики)				
<ul style="list-style-type: none">– здійснювати професійну діяльність з урахуванням її значущості для здоров'я людини та напрямків розвитку фармації;– використовувати нормативно-правові акти в процесі професійної діяльності, положення належних фармацевтичних практик, всі наявні стандартні процедури з метою завчасного забезпечення якості виробленої продукції, наданої послуги, виконаної роботи тощо;– дотримуватися вимог санітарно-гігієнічного режиму, охорони праці та безпеки				

життєдіяльності, пожежної безпеки у професійній діяльності;

- проводити роботи з приготування, перевірки та зберігання титрованих розчинів, реактивів індикаторів та здійснювати окремі види аналізу лікарських засобів;
- виконувати роботу з хімічними речовинами і матеріалами з урахуванням їхніх фізичних і хімічних властивостей; готувати розчини титрантів, досліджуваних речовин та індикатори;
- вимірювати аналітичний сигнал, виконувати розрахунки та оцінювати отримані результати;
- виконувати якісний та кількісний хімічний аналіз у відповідності до заданої методики;
- готувати до роботи та використовувати лабораторний посуд, обладнання і лабораторні прилади для проведення хімічного та фізико-хімічного аналізу;
- виконувати контроль якості сировини, напівпродуктів, активних фармацевтичних інгредієнтів, готових лікарських препаратів, хімічних сполук в хімічній та фармацевтичній галузях у відповідності з нормативною документацією.

Структура практики

Модуль 1. Переддипломна практика

Змістовий модуль 1. Робота на посаді лаборанта

1. Вивчення нормативної документації.
2. Контроль якості.
3. Робота з технічною документацією.

Пререквізити

Техніка лабораторних робіт, аналітична хімія, методи кількісного хімічного аналізу, технічний аналіз, фармацевтична хімія, фізико-хімічні методи аналізу, технологічна практика.

Постреквізити

Виконання завдань практичної частини атестації у формі комплексного екзамену, подальша професійна діяльність

Система оцінювання виробничої практики

Оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів освіти враховує виконання практикантом усіх видів робіт згідно з робочим графіком. Для поточного оцінювання знань та диференційованого заліку 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

Критерій оцінювання навчальних досягнень

<i>відмінно</i> 10-12	виявляє міцні та глибокі знання, логічно викладає та обґрунтовує власну точку зору щодо вирішення професійних питань; творчо використовує знання, виявляє особисту позицію щодо їхнього змісту та можливості використання; пропагує набуті знання та застосовує їх на практиці. Відповідає грамотно з використанням професійних (фахових) термінології та понять. Виконано 90-100 % завдань із дотриманням вимог.
<i>добре</i> 7-9	відтворює значну частину матеріалу на репродуктивному рівні, при відповіді допускає помилки; робить висновки, але не обґрунтовує особисту позицію, недостатньо пропагує набуті знання. Відповідає в цілому грамотно. Виконано 74-89 % завдань із дотриманням вимог.
<i>задовільно</i> 4-6	знання фрагментарні; робить значні помилки у відповіді, частково відтворює навчальний матеріал. Власні висновки відсутні. Виконано 60-73% завдань. Не дотримується вимог при виконанні завдань.
<i>незадовільно</i> 0-3	майже не орієнтується в першоджерелах і рекомендованій літературі, відсутнє наукове мислення, відповіді не структуровані, фрагментарні, відсутні наукові визначення, не володіє професійною термінологією. Виконано менше 60 % завдань, не дотримується вимог при виконанні завдань.

Ресурсне забезпечення виробничої практики

Рекомендована література

1. Аналітична хімія. Навч. посібник для студ. спеціальності 226 «Фармація» : навч. посібник / І. В. Коломієць, Є. М. Матушкіна, Г. Ю. Сафронова, І. Л. Шевченко, О. А. Шматько. – Х. : Коледж НФаУ, 2019. – 282 с.
2. Коломієць І. В. Фізико-хімічні методи аналізу / І. В. Коломієць. – Х. : Вид-во НФаУ : Золоті сторінки, 2003. – 168 с.
3. Технічний аналіз. Навч. посібник для студентів освітніх програм «Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук» та «Виробництво фармацевтичних препаратів» спеціальності 226 «Фармація» : навч. посібник / Л. М. Богданова, Л. О. Борисенко. – Х.: Коледж НФаУ, 2016. – 154 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. – 1128 с.
5. 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. 2. – 724 с.
6. 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. 3. – 732 с.

Інформаційні ресурси

1. Учебний портал «Сайт дистанційних технологій ФКНФаУ». Режим доступу: <https://pharmagram.nuph.edu.ua>
2. Учебний портал «Центр дистанційних технологій НФаУ». Режим доступу: <http://pharmel.kharkiv.edu>
3. Офіційний сайт кафедри аналітичної хімії НФаУ. Режим доступу: <http://anchem.nuph.edu.ua>
4. Сайт наукової бібліотеки НФаУ. Режим доступу: <http://lib.nuph.edu.ua/>
5. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України – <http://www.library.gov.ua/>

Політика виробничої практики

Дотримання здобувачем освіти правил техніки безпеки, охорони праці, протипожежної безпеки, виробничої санітарії; дотримання вимог нормативних документів, що регулюють діяльність фармацевтичних закладів та трудової дисципліни; відвідування бази практики, виконання в повному обсязі всіх завдань передбачених програмою практики; контрольних завдань; своєчасне виконання завдань самостійної роботи; своєчасне надання методичному керівнику на перевірку звітної документації (щоденник, звіт).

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:

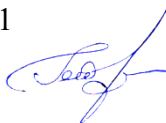


Г.Ю. Сафронова, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії хімічних дисциплін

Протокол від « 25 » серпня 2022 року № 1

Заступник директора закладу ФПО з НР



О.В. Гейко

Гарант освітньої програми



І.В. Коломієць, завідувач навчально-методичного кабінету, викладач вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист