

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ФАРМАЦІЯ»

Першого рівня вищої освіти

за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація»

галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

Кваліфікація: бакалавр фармації

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ НФаУ
_____ /проф. Черних В.П./
(протокол № 10 від 26 червня 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2017 р.

Ректор _____ /проф. Черних В.П./
(наказ № 225 від 06 липня 2017 р.)

Харків 2017

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою Коледжу Національного фармацевтичного університету.

Затверджено Вченою радою Національного фармацевтичного університету протокол

Розробники:

Прокопенко Тіна Сулейманівна – директор Коледжу Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук, доцент, викладач-методист, заслужений працівник фармації України

Гейко Ольга Всеволодівна – заступник директора з навчальної роботи, викладач-методист

Коломієць Інна Валеріївна – завідувач навчально-методичного кабінету, викладач-методист

Кудрявцева Тетяна Олексіївна – методист Коледжу Національного фармацевтичного університету, кандидат педагогічних наук, викладач-методист

Гузєва Вікторія В'ячеславівна – заступник директора з навчально-виробничої роботи, викладач-методист

Вахніна Наталія Генадіївна – кандидат фармацевтичних наук, викладач вищої кваліфікаційної категорії

Горяча Лариса Олександрівна – викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист

Мартинова Олена Вікторівна – викладач першої кваліфікаційної категорії

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармацевтична промислова фармація» розроблена відповідно до Закону України «Про освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII, Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності за спеціальностями освіти», методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.).

Освітньо-професійна програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідні умови здобуття освітнього ступеню бакалавра, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимог до

1. Профіль освітньої програми «Фармація»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний фармацевтичний університет, Коледж Національного фармацевтичного університету
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр фармації
Офіційна назва освітньої програми	Фармація
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки
Наявність акредитації	Наказ МОН від 21.07.2016 р., № 1407Л. Постанова КМУ № 53 від 01.02.2017 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	3 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://college.nuph.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Підготовка висококваліфікованих фахівців для фармацевтичного сектору охорони здоров'я, що володіють знаннями з теорії та практики, здатних до розв'язання складних задач та проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності.

3 - Характеристика освітньої програми

Офіційна назва освітньої програми	Фармація
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Сфера обігу лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту, виробництво та контроль якості ліків
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма. Академічна вища освіта, яка базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень, практиці надання фармацевтичної послуги та допомоги, орієнтує на можливу подальшу професійну та наукову кар'єру.
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта з поглибленою підготовкою в сфері обігу лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту, виробництва та контролю якості ліків.
Особливості освітньої програми	Практична підготовка в закладах охорони здоров'я фармацевтичного профілю, зокрема на зареєстрованих в установах законодавством порядку підприємствах, незалежно від їх організаційно-правової форми та форми власності, які провадять господарську діяльність з виробництва лікарських засобів, оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами (аптеки, аптечні пункти, аптечні бази (склади), підприємства промислового виробництва лікарських засобів)

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	Випускники можуть працювати за професіями згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 і займати первинні посади:
---------------------------------	--

	3228 Фармацевт 3228 Лаборант (фармація)
Подальше навчання	За освітніми програмами другого рівня вищої освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання засобами інноваційних особистісноорієнтованих педагогічних технологій та інтерактивних методів, проблемно-орієнтоване, лабораторно-практичне навчання, самонавчання.
Оцінювання	Поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени), захист курсових робіт та практик.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в професійній фармацевтичній діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов	
Загальні компетентності ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК3. Здатність спілкуватися державною та іншою мовою як усно, так і письмово. ЗК4. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК5. Вміння виявляти та вирішувати проблеми. ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 7. Здатність до міжособистісної взаємодії та командної роботи. ЗК8. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо. ЗК9. Здатність вчитися і бути сучасно навченим. ЗК10. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК12. Дотримання та пропагування здорового способу життя. ЗК13. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	
Спеціальні (фахові) компетентності ФК 1. Здатність використовувати законодавчу базу України та дотримуватися вимог належних практик щодо здійснення професійної діяльності. ФК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність згідно з вимогами санітарно-гігієнічного режиму, охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки. ФК 3. Здатність застосовувати на практиці принципи фармацевтичної етики та деонтології, розуміти соціальні наслідки професійної діяльності. ФК 4. Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення. ФК5. Здатність надавати фармацевтичну допомогу споживачам фармацевтичних послуг. ФК6. Здатність організовувати забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту. ФК7. Здатність виробляти (виготовляти) лікарські засоби в умовах аптеки та виконувати технологічні операції у процесі промислового виробництва лікарських засобів. ФК8. Здатність виконувати завдання щодо забезпечення якості (у тому числі контролю) лікарських засобів. ФК9. Здатність реалізовувати лікарські засоби та товари аптечного асортименту. ФК10. Здатність здійснювати організаційно-управлінську діяльність аптечними закладами та їх структурними підрозділами. ФК 11. Здатність надавати домедичну допомогу. ФК12. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.	
7 – Програмні результати навчання	
Знання (ЗН) ПРНз 1. Структури сучасної системи охорони здоров'я України; основ законодавства в системі охорони здоров'я і забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення;	

основних нормативних та правових документів, що регламентують усі аспекти фармацевтичної діяльності.

ПРНз 2. Принципів організації роботи та управління аптечними закладами та їх структурними підрозділами

ПРНз 3. Фахової термінології

ПРНз 4. Принципів організації фармацевтичної допомоги різним групам населення та категоріям хворих.

ПРНз 5. Вимог до санітарно-гігієнічного та протиепідемічного режиму аптечних закладів та основ промислової асептики при виробництві ліків на фармацевтичних підприємствах; основ безпеки життєдіяльності та охорони праці.

ПРНз 6. Основ фармацевтичної етики та деонтології.

ПРНз 7. Технології виготовлення лікарських форм в аптеках; теоретичних основ сучасної технології та обладнання при промисловому виробництві лікарських засобів.

ПРНз 8. Основних закономірностей технологічних процесів виготовлення готових лікарських засобів.

ПРНз 9. Методів оцінки якості лікарських засобів, виготовлених в умовах аптеки та промислових підприємств

ПРНз 10. Основ фармацевтичної системи якості (ФСЯ) при промисловому виробництві ліків

ПРНз 11. Приналежності лікарських засобів до певних фармакологічних груп, основних показань та протипоказань до застосування; видів взаємодії лікарських засобів і видів несумісності; особливостей фармакокінетики і фармакодинаміки ліків.

ПРНз 12. Анатомічних, морфологічних ознак та хімічного складу лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, які необхідні для їх діагностики в природному середовищі і використанні з лікувальною метою

Уміння (УМ)

ПРНу 1. Аналізувати, планувати та здійснювати організаційні функції в управлінні аптечними закладами та їх структурними підрозділами, керуючись вимогами діючої законодавчої, нормативно-правової бази України та належних практик.

ПРНу 2. Використовувати професійні знання та практичні навички в сфері професійної діяльності

ПРНу 3. Дотримуватися фармацевтичного порядку і санітарно-гігієнічного режиму аптечних закладів; виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища у промисловому виробництві ліків; основ безпеки життєдіяльності та охорони праці.

ПРНу 4. Дотримуватись етичних і деонтологічних принципів взаємовідносин у професійній діяльності.

ПРНу 5. Проводити заходи щодо забезпечення якості лікарських засобів на стадіях виготовлення, транспортування, зберігання і реалізації

ПРНу 6. Використовувати знання номенклатури, фармакокінетики та фармакодинаміки лікарських засобів з метою забезпечення ефективного і безпечного їх застосування

ПРНу 7. Використовувати інформаційно-комунікативні технології в сфері професійної діяльності

ПРНу 8. Ідентифікувати лікарську рослинну сировину; інформувати населення про основні характеристики лікарських рослин та застосування лікарської рослинної сировини

ПРНу 9. Розробляти та удосконалювати технологічні процеси і режими виробництва на лікарські засоби, використовуючи GMP, ГНД (галузеві нормативні документи).

ПРНу 10. Організовувати роботу та виготовляти лікарські засоби в промислових умовах

ПРНу 11. Виготовляти лікарські засоби з урахуванням особливостей технологічного процесу в умовах аптек

ПРНу 12. Проводити санітарно-освітню та інформаційну роботу серед населення та медичних працівників

ПРНу 13. Надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах

Комунікація (КОМ)

ПРНк 1. Уміння спілкуватись науковою та професійною мовою, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та принаймні однією із поширених європейських мов.

ПРНк 2. Здатність використовувати різноманітні методи, зокрема сучасні інформаційні

технології, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.	
Автономія і відповідальність (АіВ)	
ПРНав 1. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи, самостійно приймати рішення, досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.	
ПРНав 2. Здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками з науковими ступенями та/або вченими званнями відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладу освіти.
Матеріально-технічне забезпечення	Наявність навчальних приміщень для проведення навчальних занять та контрольних заходів (спеціалізованих кабінетів, лабораторій), лабораторного обладнання, устаткування, комп'ютерних робочих місць, мультимедійного обладнання, соціально-побутової інфраструктури.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни (з навчальним контентом); програм практичної підготовки, методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів. Використання електронного ресурсу Коледжу, Національного фармацевтичного університету, сучасних прикладних програм.
9 – Особливості освітньої програми	
Академічна мобільність	На загальних підставах.
Скорочений термін навчання	На основі дипломів молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
ОК 2.	Філософія	3	залік
ОК 3.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
ОК 4	Історія та культура України	3	екзамен
ОК 5	Вища математика і статистика	4	залік
ОК 6	Загальна та неорганічна хімія	6	екзамен
ОК 7	Анатомія та фізіологія людини	5	екзамен
ОК 8	Органічна хімія	8	екзамен
ОК 9	Фізична та колоїдна хімія	5	залік
ОК 10	Латинська мова	3	залік
ОК 11	Аналітична хімія	8	залік
ОК 12	Фармацевтична ботаніка	5	залік
ОК 13	Біологічна хімія	6	залік
ОК 14	Мікробіологія з основами імунології	5	екзамен
ОК15	Патологічна фізіологія	5	екзамен
ОК 16	Технологія ліків	7	екзамен
ОК 17	Фармакогнозія	8,5	екзамен
ОК 18	Фармацевтична хімія	7	екзамен
ОК 19	Фармакологія	9,5	екзамен
ОК 20	Організація та економіка фармації	7	залік
ОК 21	Маркетинг у фармації	3,5	залік

ОК 22	Гігієна у фармації та екологія	3	залік
ОК 23	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі	3	залік
ОК 24	Пропедевтична практика з технології ліків та організації та економіки фармації	3	залік
ОК 25	Практика з фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії	3	залік
ОК 26	Технологічна практика	1,5	залік
ОК 27	Переддипломна практика	6	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		134 кр.	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1	Історія фармації та медицини	3	залік
ВБ 2	Вступ у фармацію	3	залік
ВБ 3	Валеологія	3	залік
ВБ 4	Психологія спілкування	3	залік
ВБ 5	Політологія	3	залік
ВБ 6	Соціологія	3	залік
ВБ 7	Біологія з основами генетики	4	залік
ВБ 8	Іноземна мова	3	залік
ВБ 9	Етика та деонтологія у фармації	3	залік
ВБ10	Домедична допомога з ознайомчою медичною практикою	3	залік
ВБ 11	Інформаційні технології у фармації	4	залік
ВБ 12	Військово-медична підготовка та медицина надзвичайних ситуацій	3,5	залік
ВБ-13	Сучасна аналітична лабораторна практика	3	залік
ВБ-14	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	залік
ВБ-15	Медичне та фармацевтичне товарознавство	3,5	залік
ВБ-16	Фітотерапія	3,5	залік
ВБ-17	Фармацевтична опіка	3,5	залік
ВБ-18	Фармакотерапія	3	залік
ВБ-19	Основи хімічної метрології	3	залік
ВБ-20	Фармацевтичне право та законодавство	3	залік
ВБ-21	Процеси та апарати фармацевтичного виробництва	3	залік
ВБ-22	Гомеопатичні препарати	3	залік
ВБ-23	Основи промислової технології лікарських засобів	4,5	залік
ВБ-24	Засоби лікувальної косметики	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		46 кредитів	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180 кредитів	

3.Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» проводиться у формі єдиного комплексного екзамену і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр фармації. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

