

226 ФАРМАЦИЯ, ПРОМЫШЛЕННАЯ ФАРМАЦИЯ

образовательно-профессиональная программа на втором (магистерском) уровне
«КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАЦИЯ»



Гарант программы — **Зупанец Игорь Альбертович**
Доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины,
заведующий кафедрой клинической фармакологии и клинической фар-
мации,
факультет медико-фармацевтических технологий.
<http://clinpharm.nuph.edu.ua/>
e-mail: clinpharm@nuph.edu.ua

Отрасль знаний	22 Охрана здоровья
Специальность	226 Фармация, промышленная фармация
Объем программы	300 кредитов ЕКТС
Продолжительность программы	4 года 10 мес./5 лет 6 мес.; 4 года 6 мес.
Форма обучения	Дневная/заочная

Образовательно-профессиональная программа направлена на развитие профессиональной компетентности при:

I. Предоставлении информационно-консультативной помощи больному/представителю больного и врачам по вопросам выбора и рационального применения лекарств в условиях аптечных и клинических учреждений здравоохранения.

II. Мониторинге побочного действия и/или неэффективности лекарственной терапии в условиях аптечных и клинических учреждений здравоохранения.

III. Осуществлении организационной, исследовательской и инновационной деятельности в области клинических исследований, изучении биоэквивалентности лекарственных препаратов.

IV. Разработке локальных формуляров лекарственных средств клинических учреждений здравоохранения на основании анализа соотношения «эффективность-безопасность» и фармакоэкономической целесообразности.

V. Осуществлении организационных мероприятий по обеспечению населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и др. товарами аптечного ассортимента; при изготовлении и контроле качества лекарственных средств.

Особенности образовательно-профессиональной программы:

- имеет специализированный характер профессиональной подготовки;
- направлена на повышение коммуникативных, консультативных, менеджерских, исследовательских способностей;
- требует углубленных знаний по дисциплинам биомедицинского направления, специальной практики по клинической фармакологии, фарминформации и фармацевтической опеки, фармакоэкономики.

Компоненты программы:

№ п/п	Наименование учебной дисциплины
<i>Обязательные дисциплины</i>	
1.	Украинский язык и культура Украины
2.	Философия
3.	Английский язык
4.	Латинский язык
5.	Высшая математика и статистика
6.	Биофизика, методы анализа
7.	Информационные технологии в фармации
8.	Медицинская биология, паразитология и генетика
9.	Анатомия человека и основы гистологии
10.	Физиология
11.	Патологическая физиология
12.	Фармацевтическая ботаника
13.	Микробиология с основами иммунологии
14.	Этика и деонтология в фармации
15.	Первая доврачебная помощь
16.	Биологическая химия
17.	Фармакология
18.	Фармакотерапия
19.	Основы клинической медицины
20.	Клиническая фармакология
21.	Клиническое изучение лекарственных средств
22.	Средства лечебной косметики
23.	Общая и неорганическая химия
24.	Органическая химия
25.	Аналитическая химия
26.	Физическая и коллоидная химия
27.	Фармакогнозия
28.	Медицинская химия
29.	Лекарственная и аналитическая токсикология
30.	Фармакогностические основы фитотерапии
31.	Технология лекарственных средств
32.	Биофармация
33.	Введение в фармацию
34.	Фармацевтическое право и законодательство
35.	Организация и экономика фармации
36.	Фармацевтический маркетинг и менеджмент
37.	Фармакоэкономика
38.	Основы медицинской стандартизации
39.	Фармацевтическая опека
40.	Социальная фармация
41.	Организация здравоохранения и страховая медицина
42.	Фармацевтическое и медицинское товароведение
43.	Военная подготовка
44.	Охрана труда и охрана труда в отрасли
<i>Выборочные дисциплины:</i>	
45.	Английский язык (профессиональной направленности)
46.	Гигиена в фармации и экология
47.	Современная аналитическая лабораторная практика
48.	Инструментальные методы анализа органических веществ

№ п/п	Наименование учебной дисциплины
49.	Биоэтика и биобезопасность
50.	Общая фармакокинетика
51.	Лабораторная и функциональная диагностика
52.	Клиническая биохимия
53.	Нутрициология и броматология
54.	Фармакогенетика
55.	Управление инновационной деятельностью
56.	Гражданская оборона
57.	История современного мира
58.	Культура научного языка
59.	Религиоведение
60.	Логика
61.	Основы конституционного права Украины
62.	Политология
63.	Этика и эстетика
64.	Социология
65.	Психология общения
66.	Основы педагогики
67.	Валеология
68.	Клеточная биология
69.	Биоактивность неорганических соединений
70.	Современные проблемы молекулярной биологии
71.	Работа с информационными источниками
72.	Основы системного анализа
73.	Медицинская физика
74.	Основы химической метрологии
75.	Эпидемиология болезней
76.	Патофизиология болезней цивилизации
77.	Основы патологической анатомии
78.	Уход за больными
79.	Прикладная генетика
80.	Тропические инфекции
81.	Основы поведения потребителей в фармации
82.	Возрастная физиология
83.	Методы физиотерапии
84.	Дерматология
85.	Современные методы исследования биологических систем
86.	Вирусология
87.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний
88.	Функциональная биохимия
89.	Основы диагностики инфекционных заболеваний
90.	Основы рационального использования лекарств
91.	Медицинская ботаника
92.	Прикладные аспекты фундаментальной медицины
93.	Сорбенты медицинского назначения
94.	Теоретические основы синтеза
95.	Фармакопейные методы анализа
96.	Актуальные проблемы профилактики табакокурения, алкоголизма, токсикомании и наркомании
97.	Лекарственные препараты спецназначения

№ п/п	Наименование учебной дисциплины
98.	Клинические основы применения пищевых добавок
99.	Компьютерное моделирование и конструирование лекарств
100.	Факторы и механизмы фармакологической активности лекарств на этапах фармакокинетики
101.	Доказательная медицина
102.	Подготовка фармацевтического представителя
103.	Методы изучения биоэквивалентности
104.	Компьютерные технологии в исследовании лекарственных средств
105.	Экспресс-анализ острых интоксикаций
106.	Физико-химические и фармацевтические факторы биодоступности лекарств
107.	Фармацевтическая информация
<i>Практическая подготовка</i>	
108.	Производственная практика по лабораторной и функциональной диагностике
109.	Производственная фармацевтическая практика: - фармакогнозия - технология лекарственных средств - клиническая фармакология - медицинская химия - фармакоэкономика - фарминформация и фармацевтическая опека
<i>Аттестация выпускников</i>	
110.	Стандартизированный тестовый (лицензионный интегрированный) экзамен «Крок-1. Фармация»
111.	Стандартизированный тестовый (лицензионный интегрированный) экзамен «Крок-2. Клиническая фармация»
112.	Комплексный практически-ориентированный экзамен и (или) защита квалификационной магистерской работы

Трудоустройство и конкурентные преимущества выпускников программы

Специалист подготовлен к работе по КВЭД 009:2010:

Класс 46.46 Оптовая торговля фармацевтическими товарами;

Класс 47.73 Розничная торговля фармацевтическими товарами в специализированных магазинах;

Класс 47.74 Розничная торговля медицинскими и ортопедическими товарами в специализированных магазинах;

Класс 72.19 Исследования и экспериментальные разработки в сфере других естественных и технических наук;

Класс 73.20 Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения;

Класс 86.90 Другая деятельность в сфере охраны здоровья.

Специалист способен выполнять профессиональную работу:

3228 Провизор-интерн.

и обязан пройти программу последиplomного образования (интернатура), где осуществляется подготовка по образовательным программам подготовки специалиста клинической фармации определенной специализации (перечень утвержден приказом МЗ Украины от 23.02.2005 № 81).

После подготовки в интернатуре специалист способен выполнять указанную в ДК 003-2010 профессиональную работу и может занимать соответствующие первичные должности:

2224.2 Провизор;

2224.2 Провизор клинический.

Кроме того, специалист может работать на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, в судебно-химических и токсикологических лабораториях, научно-исследовательских институтах, клинических учреждениях здравоохранения, высших учебных заведениях и отраслевых учреждениях различных ведомств, выполняя соответствующие функции на должностях:

224.1 Младший научный сотрудник (фармация);

224.1 Научный сотрудник (фармация);

224.1 Научный сотрудник-консультант (фармация).

Программные результаты обучения

1. Профессионально применять фармацевтическое законодательство и нормативно-правовые документы по фармацевтической деятельности, формулировать выводы.

2. Организовывать деятельность аптеки: производственную, по обеспечению населения лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента, системы отчетности и учета в аптечных учреждениях.

3. Анализировать показатели эффективности и доступности фармацевтической помощи, осуществлять маркетинговое управление ассортиментной политикой фармацевтической организации.

4. Осуществлять контроль качества лекарственных средств, в том числе из лекарственного растительного сырья, и их сертификацию; проводить постоянный мониторинг надлежащего хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения на предприятиях фармацевтического профиля.

5. Анализировать лекарственные средства и их метаболиты в биологических жидкостях и тканях организма.

6. Получать необходимую информацию из определенных источников для обеспечения условий предоставления качественной и безопасной фармацевтической помощи. По результатам мониторинга эффективности и безопасности лекарственных средств формулировать соответствующие выводы.

7. Оказывать информационно-консультативную помощь больному/представителю больного и врачам и осуществлять фармацевтическую опеку при назначении и отпуске лекарственного средства в условиях клинических и аптечных учреждений здравоохранения.

8. Проводить профилактическую работу и проводить противоэпидемические мероприятия с целью предупреждения заболеваний; оказывать первую домедицинскую помощь.

9. Исследовать влияние медико-биологических факторов на биофармацевтические характеристики и эффективность и безопасность лекарственных препаратов.

10. Формулировать выводы о состоянии больного по результатам клинического, лабораторного, инструментального исследования. Взаимодействовать со специалистами практической медицины.

11. Оценивать соответствие нового лекарственного препарата требованиям регистрации; соответствие генерического лекарственного препарата оригинальному.

12. Анализировать показатели эффективности и стоимости лекарств; формулировать выводы о возможности их включения в локальные формуляры лекарственных средств клинических учреждений здравоохранения.