

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

Медико-биологический факультет

КАФЕДРА ФАРМАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан  
медико-биологического  
факультета  
д.б.н., профессор

Е.Б. Прохорчук

«15» апреля 2019 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ВВЕДЕНИЕ В ФАРМАЦИЮ**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета по специальности

33.05.01 Фармация

Москва, 2019

Настоящая рабочая программа дисциплины Введение в фармацию (далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация.

Направленность (профиль) образовательной программы 33.05.01 Фармация.  
 Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре фармации медико-биологического факультета (далее – МБФ) ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, авторским коллективом под руководством Добра Е.А., к.фарм.н.



Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете	Основное место работы (для внешних совм.)	Подпись
1.	Рожнова Светлана Александровна	кандидат фармацевтических наук, доцент	зав. кафедрой фармации МБФ		
2.	Добра Елена Александровна	кандидат фармацевтических наук	старший преподаватель кафедры фармации МБФ		
3.	Ленская Карина Владимировна	доктор биологических наук	ассистент кафедры фармации МБФ		
4.	Тананакина Галина Петровна	кандидат биологических наук, доцент	доцент кафедры фармации МБФ		

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фармации медико-биологического факультета 11 апреля 2019 года, протокол № 16.

Заведующая кафедрой  С.А. Рожнова

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете	Основное место работы (для внешних совм.)	Подпись
1.	Дибирова Г.О.	к.м.н	доцент, кафедра фармакологии		
2.	Крылова О.В.	кандидат фармацевтических наук	доцент	Кафедра фармации Института фармации	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена Советом медико-биологического факультета, протокол № 5 от 15 апреля 2019 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (практики):

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» марта 2018 г. № 219 (Далее – ФГОС ВО 3++).
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

## 1. Общие положения

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

#### 1.1.1. Целью изучения дисциплины является:

- знакомство обучающихся со специальностью 33.05.01 Фармация, местом и ролью провизора в современном здравоохранении в соответствии с требованиями к универсальным, общепрофессиональным и профессиональным компетенциям провизора.

#### 1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- ознакомление обучающихся с основными понятиями и профессиональной терминологией, связанной со специальностью 33.05.01 Фармация;
- ознакомление обучающихся с системой подготовки провизоров по программе специалитета 33.05.01 Фармация и системой последиplomного образования - формирование навыков определения и реализации приоритетов собственной профессиональной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки и непрерывного образования;
- формирование навыков выстраивания собственной гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда;
- ознакомление обучающихся с профессиональной деятельностью провизора в различных областях современной фармации и медицины - формирование навыков критического анализа проблемных ситуаций в профессиональной сфере на основе системного подхода, формирование навыков выработать стратегию действий;
- ознакомление обучающихся с основными профессиональными информационными базами, необходимыми для самостоятельной подготовки в процессе обучения - формирование навыков собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- формирование навыков критической оценки надежности источников информации, и работы с противоречивой информацией из разных источников;
- формирование навыков грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки по поводу профессиональной деятельности в сфере фармации.

### 1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Введение в фармацию» изучается в 1 семестре и относится к базовой части образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

## 2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	УК-1 УК-6	Раздел 1. Основы фармацевтической	<b>Понятие о специальности «Фармация».</b> Место фармации в системе здравоохранения.

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
		деятельности	<p>Система обращения лекарственных средств. Система фармацевтического образования в РФ.</p> <p>Понятие о фармацевтических науках.</p> <p>Понятие о государственных профессиональных стандартах.</p> <p>Непрерывное фармацевтическое образование провизоров. Сертификация и аккредитация провизора. Этапы аккредитации как трехступенчатая система непрерывного медицинского и фармацевтического образования.</p> <p><b>Основные направления деятельности провизора</b></p> <p>Основные направления деятельности провизора. Участие провизора в жизненном цикле лекарственного средства.</p> <p>Понятие об обращении лекарственных средств. Понятие об обращении лекарственных средств Единого экономического пространства в рамках ЕврАзЭС. Составляющие системы обращения лекарственных средств. Основные отрасли фармации. Участники системы обращения лекарственных средств. Понятие о системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения. Фармация и экология. Фармация и право.</p> <p><b>Производство лекарственных препаратов</b></p> <p>Фармация - наукоёмкая отрасль. Связь фармации с различными научными направлениями. Понятие о фармацевтической разработке. Научно-исследовательская деятельность как одна из сфер деятельности специалиста с высшим фармацевтическим образованием. Понятие о научно-исследовательской работе по разработке лекарственных средств. Понятие о фармацевтической разработке. Активные фармацевтические ингредиенты. Понятие о доклинических и клинических исследованиях. Понятие о производстве лекарственных препаратов. Производственная площадка. Серия лекарственного средства. Понятие о производстве наркотических и психотропных лекарственных препаратов.</p> <p>Понятие о производстве радиофармацевтических лекарственных препаратов.</p>

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
			<p>Биотехнология и генная инженерия в производстве лекарственных препаратов. Понятие о государственной регистрации лекарственных препаратов. Понятие о качестве лекарственных препаратов. Значение качества лекарственных препаратов. Качество субстанций, готовых лекарственных препаратов, лекарственных препаратов, изготовленных в условиях аптеки, биологически активных добавок, лекарственного растительного сырья. Понятие о контроле качества в фармации. Понятие о государственном контроле (надзоре) в сфере обращения лекарственных средств.</p>
	УК-1 УК-6	<p><b>Раздел 2.</b> Регулирование фармацевтической деятельности</p>	<p><b>Государственная политика в фармацевтической отрасли</b> Понятие о референтных и воспроизведенных лекарственных препаратах. Понятие о терапевтической эквивалентности и взаимозаменяемости лекарственных препаратов. Международное непатентованное наименование лекарственного средства, торговое наименование лекарственного средства, группировочное наименование лекарственного препарата. Понятие об импортозамещении в фармации. Понятие о государственном регулировании ценообразования на лекарственные препараты. Понятие о жизненно важных и необходимых лекарственных средствах.</p> <p><b>Фармацевтическая деятельность</b> Роль фармацевтического работника в здравоохранении. Понятие о лицензировании фармацевтической деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Понятие об оптовой торговле лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента. Крупнейшие организации оптовой торговли лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента. Понятие о розничной торговле лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента. Виды аптечных организаций. Аптечные сети и одиночные аптеки. Функции аптечных организаций. Социальная функция аптеки. Понятие лекарственной помощи, фармацевтического консультирования, отпуска лекарственных препаратов. Понятие о</p>

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
			<p>рецепте. Понятие о правилах отпуска лекарственных препаратов (без рецепта, по рецепту врача). Понятие о предметно-количественном учёте.</p> <p>Понятие об изготовлении лекарственных препаратов в аптеке.</p> <p>Понятие о снабжении лекарственными препаратами медицинских организаций.</p> <p>Государственные профессиональные стандарты «Фармация», «Провизор», «Провизор-аналитик», «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью». Понятие об экономической составляющей работы аптечной организации.</p> <p>Аптека как бизнес-структура Понятие прибыльности аптечных организаций.</p> <p>Реализация товаров аптечного ассортимента - компонент фармацевтической деятельности.</p> <p>Роль провизора в лекарственном обеспечении пациентов. Права и обязанности провизора при проведении фармацевтического консультирования. Роль провизора в пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>Взаимодействие провизора с пациентом как элемент качественной фармацевтической помощи.</p> <p><b>Понятие о системе продвижения лекарственных препаратов на фармацевтическом рынке</b></p> <p>Понятие о продвижении лекарственных препаратов Понятие о профессии «медицинский представитель». Роль личного контакта медицинского представителя в продвижении лекарственных препаратов.</p> <p>Продвижение лекарственных препаратов с использованием сети интернет.</p> <p>Взаимодействие провизора и врача.</p>

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.