



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 14 от 28.06.2023 г.

Рабочая программа практики	«Производственная практика. Преддипломная»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация
Квалификация	Фармацевт
Форма обучения	Очная

Разработчик (и):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.С.Титов	Кандидат биологических наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой управления и экономики фармации
М.Ю. Клищенко		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Старший преподаватель кафедры
А.Н. Николашкин	Кандидат фармацевтических наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой фармацевтической технологии

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.Е. Кириченко	–	Директор ГАУ РО «Рязань-Фармация»	Директор

Одобрено учебно-методической комиссией по программам среднего профессионального образования, бакалавриата и довузовской подготовки.

Протокол № 11 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа практики «Производственная практика. Преддипломная» разработана в соответствии с:

<b>ФГОС СПО</b>	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 № 501 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация"
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## ПДП. Производственная практика (Преддипломная)

### 1.1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

**1.2. Место практики в структуре** программы подготовки специалистов среднего звена ПДП.00 Производственная практика (преддипломная): Профессиональный цикл.

### 1.3. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения практики:

В результате освоения практики обучающийся должен уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- организовывать работу структурных подразделений аптеки;
- организовать прием, хранение, учет, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;
- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности;
- формировать социально-психологический климат в коллективе;
- разрешать конфликтные ситуации;
- пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;
- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля,
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску.

В результате освоения практики обучающийся должен знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;

информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;

организационно-правовые формы аптечных организаций;

виды материальной ответственности;

порядок закупки и приема товаров от поставщиков;

хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;

принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;

порядок оплаты труда;

требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности,

противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;

планирование основных экономических показателей;

основы фармацевтического менеджмента и делового общения;

законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;

порядок выписывания рецептов и требований;

требования производственной санитарии;

правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;

физико-химические свойства лекарственных средств;

методы анализа лекарственных средств;

виды внутриаптечного контроля;

правила оформления лекарственных средств к отпуску

\_\_\_\_\_

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося \_\_144\_\_ часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося \_\_144\_\_ часов;

самостоятельной работы обучающегося \_\_0\_\_ часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов/дней
Максимальная учебная нагрузка	144/24
Место проведения практики	
Аптечные организации	144/24
Промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачет

### 2.2. Тематический план и содержание практики

№ п/п	Тема	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля/ аттестации	
<b>Раздел 1. Организация деятельности аптечных организаций</b>				
1.1.	Общее знакомство с аптекой	Составление плана аптеки, торгового зала аптечной организации, отмечает целесообразность планирования помещения, санитарное состояние, расположение и оснащение рабочих мест, соответствие оснащения объему и особенностям работы. Представить характеристику аптеки-базы практики: организационно-правовая форма; структура аптеки; правила внутреннего трудового распорядка	9	Оформление дневника практики
1.2.	Нормативное регулирование деятельности аптечных организаций	Изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность аптечных организаций. Составляет перечень документов, регламентирующих различные сферы деятельности аптечных организаций, изучает их требования. Изучить и законспектировать основные положения	9	Оформление дневника практики
1.3.	Организация деятельности аптек, предназначенных для обеспечения медицинских организаций товарами	Изучение особенностей деятельности больничных и межбольничных аптек, составление перечня нормативных актов, регламентирующих деятельность аптек – структурных подразделений медицинских организаций. Изучение особенностей обеспечения отделений	9	Оформление дневника практики

	аптечного ассортимента	медицинских организаций товарами аптечного ассортимента, оформление необходимой документации. Осуществление контроля фармацевтического порядка в отделении.		
1.4.	Организация деятельности аптек по льготному обеспечению населения	Изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность аптечных организаций по бесплатному и льготному обеспечению населения товарами аптечного ассортимента. Составление перечня категорий граждан, имеющих право на получение товаров аптечного ассортимента бесплатно и со скидкой. Изучение алгоритма получения препаратов в рамках льготного обеспечения населения. Изучение требований, предъявляемых к оформлению рецептурных бланков на препараты, получаемые бесплатно или со скидкой.	9	Оформление дневника практики
1.5.	Организация работы по оформлению первичной учетно-отчетной документации	Изучение требований по оформлению первично-отчетной документации. Перечисление требований к ведению журналов учета, организации их хранения; оформление отчетных документов в процессе деятельности аптечных организаций, регистрация рецептов, требований-накладных, поступившего товара от поставщиков. Необходимо уделить особое внимание оформлению документации на товары аптечного ассортимента учетных групп.	18	Оформление дневника практики
<b>Раздел 2. Организация деятельности аптеки по отпуску лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</b>				
	Организация безрецептурного отпуска лекарственных препаратов	Изучение работы отдела безрецептурного отпуска в аптечной организации. Составление плана отдела, изучение требований к организации выкладки товаров безрецептурного отпуска, организации хранения лекарственных препаратов различных фармакологических	18	Оформление дневника практики

		<p>групп. Изучение особенностей фармацевтического консультирования при отпуске безрецептурных лекарственных средств. Осуществить отпуск лекарственных средств из аптеки без рецепта, провести фармацевтическое консультирование при отпуске.</p>		
	<p>Организация рецептурного отпуска лекарственных препаратов</p>	<p>Изучение работы рецептурного отдела фармацевтической организации. Составление плана отдела. Изучение требований к оформлению рецептурных бланков на различные группы лекарственных средств, сроков действия и сроков хранения, основных и дополнительных реквизитов. Изучение особенностей фармацевтического информирования при отпуске рецептурных лекарственных средств. Осуществить отпуск лекарственных средств по рецепту, провести фармацевтическую экспертизу рецепта. Обеспечить хранение рецептурных бланков. Оформить учетно-отчетные документы</p>	18	<p>Оформление дневника практики</p>
	<p>Организация отпуска изделий медицинского назначения</p>	<p>Изучение особенностей отпуска изделий медицинского назначения из аптечных организаций, консультирование при отпуске, проведение фармацевтической экспертизы рецептов на товары аптечного ассортимента. Осуществить отпуск различных групп товаров аптечного ассортимента</p>	18	<p>Оформление дневника практики</p>
<p>Раздел 3. Технология изготовления лекарственных форм в условиях аптеки</p>				
	<p>Технология изготовления твердых лекарственных форм в условиях аптеки</p>	<p>Изучение особенностей состава прописей на твердые лекарственные формы, изготовление твердых лекарственных форм в условиях аптеки</p>	12	
	<p>Технология изготовления</p>	<p>Изучение особенностей состава прописей на жидкие лекарственные</p>	12	



	жидких лекарственных форм в условиях аптеки	формы, изготовление жидких лекарственных форм в условиях аптеки		
	Технология изготовления мягких лекарственных форм в условиях аптеки	Изучение особенностей состава прописей на мягкие лекарственные формы, изготовление мягких лекарственных форм в условиях аптеки	12	
Итого:			144	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов аптечной организации – базы практики

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – с. 64-66.
2. Пиковская Г.А. Правила выписывания рецепты на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 112 с.
3. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: учебное пособие / под ред. Матвеева Ю.П., Лесонен А.С., Жукова О.В. – М.: «Феникс», 2018. – 208 с.
4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Краснюк И.И., Михайлова Г.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425299.html>

Дополнительные источники:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. Е.Е.Лоскутовой – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 416 с.
3. Приказ МЗ РФ № 249н от 22 мая 2023г. Правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность



безопасности;  
выявлять, предотвращать (по возможности)  
фармацевтическую несовместимость;  
проводить расчет общей массы (или объема)  
лекарственных препаратов, количества лекарственных и  
вспомогательных веществ, отдельных разовых доз (в  
порошках, пилюлях, суппозиториях), составлять  
паспорта письменного контроля;  
дозировать по массе твердые, вязкие, жидкие  
лекарственные вещества с помощью аптечных весов;  
дозировать по объему жидкие препараты с помощью  
аптечных бюреток и пипеток, а так же каплями;  
выбирать оптимальный вариант технологии и  
изготавливать лекарственные формы;  
выбирать упаковочный материал и осуществлять  
маркировку в зависимости от вида лекарственной  
формы, пути введения и физико-химических свойств  
лекарственных и вспомогательных веществ;  
оценивать качество лекарственных препаратов по  
технологическим показателям: на стадиях изготовления  
готового продукта и при отпуске;  
проводить подбор вспомогательных веществ при  
разработке лекарственных форм с учетом влияния  
биофармацевтических факторов;

Знать:

современный ассортимент готовых лекарственных  
средств, лекарственные средства растительного  
происхождения, другие товары аптечного  
ассортимента;  
фармакологические группы лекарственных средств;  
характеристику препаратов, синонимы и аналоги,  
показания и способ применения, противопоказания,  
побочные действия;  
идентификацию товаров аптечного ассортимента;  
характеристику лекарственного растительного сырья,  
требования к качеству лекарственного растительного  
сырья;  
нормативные документы, основы фармацевтической  
этики и деонтологии;  
принципы эффективного общения, особенности  
различных типов личностей клиентов;  
информационные технологии при отпуске  
лекарственных средств и других товаров аптечного  
ассортимента.  
федеральные целевые программы в сфере  
здравоохранения, государственное регулирование  
фармацевтической деятельности;

<p>организационно-правовые формы аптечных организаций;</p> <p>виды материальной ответственности;</p> <p>порядок закупки и приема товаров от поставщиков;</p> <p>хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;</p> <p>принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;</p> <p>порядок оплаты труда;</p> <p>требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;</p> <p>планирование основных экономических показателей;</p> <p>основы фармацевтического менеджмента и делового общения;</p> <p>законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</p> <p>нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках;</p> <p>основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;</p> <p>номенклатуру современных вспомогательных веществ, их свойства назначение;</p> <p>технологии изготовления лекарственных средств в условиях аптеки: порошков, водных растворов для внутреннего и наружного применения, растворов в вязких и летучих растворителях, глазных лекарственных форм, растворов для инъекций и инфузий, суспензий для энтерального и парентерального применения, эмульсий, водных извлечений из лекарственного растительного сырья, сложных комбинированных препаратов с жидкой дисперсионной средой, мазей, суппозиториев;</p> <p>устройство и принципы работы современного лабораторного и производственного оборудования, используемого при изготовлении лекарственных форм в условиях аптеки;</p> <p>основные тенденции развития фармацевтической технологии, новые направления в создании современных лекарственных форм и терапевтических систем.</p>	
--	--

## 5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	- способность организовывать профессиональную деятельность: прием, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; умение выбирать рациональный способ выполнения профессиональных задач в соответствии с требованиями нормативной документации	Тестирование
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	- способность осуществлять отпуск лекарственных препаратов из аптечных организаций, проводить фармацевтическое консультирование	Практический навык, тестирование
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента	- способность осуществлять отпуск изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента из аптечных организаций	Практический навык, тестирование
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- способность оформлять торговый зал аптечной организации	Тестирование
ПК1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	- способность осуществлять информирование населения, медицинских работников о товарах аптечного ассортимента	Практический навык, тестирование
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- способность соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Тестирование
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- способность правильно оформлять документы первичного учета в аптечной организации	Тестирование
ПК 2.1 Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	Тестирование

ПК 2.2 Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	Тестирование
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	Осуществлять обязательные виды внутриаптечного контроля лекарственных средств.	Тестирование
ПК 2.4 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Тестирование
ПК 2.5 Оформлять документы первичного учета.	Оформлять документы первичного учета.	Тестирование

<b>Результаты (освоенные общекультурные компетенции)</b>	<b>Основные показатели результатов подготовки</b>	<b>Формы и методы контроля</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Тестирование
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Тестирование
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- способность осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тестирование
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тестирование
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- способность работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Тестирование