

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
профессор Е.С. Богомолова

августа 2021 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ

Вид практики:	УЧЕБНАЯ
Специальность:	33.05.01 ФАРМАЦИЯ
Квалификация:	ПРОВИЗОР
Факультет:	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
Кафедра:	УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
Форма обучения:	ОЧНАЯ
Трудоемкость практики:	2 з.е.
Продолжительность:	1 1/3 недель (учебных дней 8)

2021 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 219 от 27.03.2018.

Разработчик:

Пономарева А.А., к.ф.н., доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

Рецензенты:

1. Петрухина И.К., д.фарм.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.
2. Гордеев А.С., д.х.н., профессор, заведующий кафедрой общей химии ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 12 от 26.08.2021 г.).

Заведующий кафедрой,  
д.ф.н., доцент

\_\_\_\_\_/С.В. Кононова/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической  
комиссии, к.ф.н., доцент

\_\_\_\_\_/М.А. Мищенко/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ

\_\_\_\_\_/Л.В. Ловцова/

«28» авг 2021 г.

1. Вид практики *учебная*.

2. Способ проведения практики *стационарная/выездная*.

3. Форма проведения практики *дискретно*.

4. Объем практики 2 ЗЕ.

5. Продолжительность практики 1 1/3 недели.

Практика проводится в 1 семестре по расписанию.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

6.1. Цель и задачи прохождения практики

**Цель прохождения практики:** практика направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация:

*а) профессиональные компетенции:*

способность к проведению мероприятий по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями.

**Задачи практики:** после прохождения практики студент должен

*Знать:*

- содержание инструкций и приказов Министерства Здравоохранения РФ, регламентирующих прописывание, изготовление лекарственных средств в аптеках;

- устройство и принцип действия наиболее распространенных средств малой механизации;

- обязанности провизора, работающего на различных участках изготовления лекарственных форм;

- источники справочной и научной информации для поиска сведений, необходимых в работе провизора;

- основные положения техники безопасности и фармацевтического порядка в аптеке.

*Уметь:*

- выполнять правила техники безопасности и охраны труда при работе в условиях аптек;

- выполнять требования приказа по созданию необходимого санитарного режима в аптеке;

- работать со средствами малой механизации

*Владеть:* навыками работы и использования нормативной документации, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками дозирования твердых, вязких и жидких лекарственных средств с помощью аптечных весов, жидких лекарственных препаратов по объему.

6.2. Требования к результатам прохождения практики

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора	В результате прохождения практики обучающиеся должны:	
			Уметь	Владеть

		тора достижения компетенции		
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания</p> <p>УК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям</p> <p>УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять требования приказа по созданию необходимого санитарного режима в аптеке;</li> <li>- обеспечивать асептические условия для изготовления лекарственных препаратов;</li> <li>- работать со средствами малой механизации</li> </ul>	<p>навыками работы и использования нормативной документации, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками оформления лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных учреждениях</p>

		изменяющихся требований рынка труда		
--	--	-------------------------------------	--	--

7. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ВО

7.1. Для прохождения практики необходимы следующие знания, умения и навыки, сформированные предшествующими дисциплинами:

- Химия общая и неорганическая

7.2. Прохождение практики необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами и практиками:

-фармацевтическая технология

### **8. Содержание практики.**

№ п/п	Наименование работы	Кол-во дней
1.	Знакомство с аптекой.	1
2.	Изучение нормативно-правовой документации по санитарному режиму, технике безопасности и охране труда	2
3.	Изучение организации работы аптеки	2
4.	Дозирование по массе. Дозирование по объему.	2
5.	Подготовка отчетной документации и сдача зачета по практике	1
	Итого:	8

9. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник, в котором студентом с учетом контрольных вопросов для подготовки к зачету, ежедневно фиксируются сведения, полученные в аптечной организации, выполненная работа, что подтверждается подписью руководителя практики от аптечной организации. Дневник должен быть заверен подписью руководителя и печатью аптечной организации.

9.2. Отзывы от базы практики (индивидуальные и/или обобщенные).

К дневнику прилагается характеристика и оценка работы студента: качество выполнения порученных работ, соблюдение дисциплины, стремление к овладению знаниями, практическими умениями, интерес к профессии, поведение в коллективе. Характеристика подписывается руководителем аптечной организации и заверяется печатью. Форма аттестации – дифференцированный зачет в виде собеседования с преподавателем по контрольным вопросам.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

10.1. Перечень видов оценочных средств:

1. контрольные вопросы

№ п/п	№ семест-	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				виды	кол-во контроль-	Общее кол-во вопросов

	ра				ных во-просов	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Зачет	Все разделы практики	Контрольные вопросы	1	30

### 10.2. Примеры оценочных средств:

1. Основная задача и функции аптеки.
2. Типы аптек, отличие задач и функций аптеки в зависимости от ее типа.
3. Организационная структура аптеки, какие отделы имеются в аптеке, штат аптеки.
4. Перечислите основные профессиональные качества, необходимые для фармацевтического работника.

### 10.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации:

1. Требования, предъявляемые к санитарному содержанию помещений и оборудованию аптек.
2. Требования, предъявляемые к обработке аптечной посуды и вспомогательного материала.
3. Методы и режимы обработки инвентаря, аптечной посуды, оборудования.
4. Требования, предъявляемые к личной гигиене сотрудников аптеки, порядок подготовки к работе, обработки рук персонала, занятого изготовлением лекарств в аптеке.

### 11. Перечень учебной литературы и ресурсов «Интернет», необходимых для проведения практики:

#### 11.1. Перечень основной литературы\*:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм: учебник для студ. высш. учеб. заведений/И.И. Краснюк, С.А. Валичко, Г.В. Михайлова и др.; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 592 с.	4	153
2.	Практикум по технологии лекарственных форм: учебное пособие И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, О.Н. Григорьева и др; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 432 с.		153
3.	Фармацевтическая технология. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие. Быков В.А. 2010		220
4.	Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник. Гаврилов А.С. 2010	2	100

\*перечень основной литературы должен содержать учебники, изданные за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла за последние 5 лет).

## 11.2. Перечень дополнительной литературы\*:

№	Наименование	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.97 об утверждении "Инструкции по санитарному режиму аптек";	50	
2	Синев Д.Я., Марченко Л.Г., Синева Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств. – СПб, 1992.	5	

\*дополнительная литература содержит дополнительный материал.

## 11.3. Перечень методических рекомендаций по проведению практики для студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Методические рекомендации по проведению учебной фармацевтической пропедевтической практики	10	

## 11.4. Перечень методических рекомендаций для преподавателей:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Методические рекомендации по проведению учебной фармацевтической пропедевтической практики	10	

## 11.5. Ресурсы «Интернет»

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

При проведении практики информационные технологии не используются.

13. Материально-техническое обеспечение практики:

13.1. Перечень типов организаций\*, используемых при проведении практики:

1. аптечные организации, осуществляющие деятельность по изготовлению лекарственных препаратов

\*структурные подразделения образовательных и научных организаций, осуществляющих медицинскую деятельность или фармацевтическую деятельность (клиник); медицинские организации, в том числе медицинские организации, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организаций (клинические базы); организации, осуществляющие деятельность в сфере охраны здоровья, в том числе организации, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организаций.

13.2. Перечень оборудования\*, используемых при проведении практики:

1. Стандартный набор оборудования аптеки

\*лабораторное, инструментальное оборудование и др.