



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом педиатрического и фармацевтического факультетов протокол от 14.03.2023 № 2
Председатель [Signature] А. П. Аверьянов

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета [Signature] Н. А. Дурнова
« 14 » 03 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

(наименование практики)

Специальность (направление подготовки) 33.05.01 Фармация
Форма обучения очная
(очная, очно-заочная)
Срок освоения ОПОП 5 лет
Кафедра Фармацевтической технологии и биотехнологии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 9.03.2023 № 6
Заведующий кафедрой [Signature] Д.В. Тулякин

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела практики и содействия трудоустройства выпускников ДООД [Signature] Г.Н. Дзукаев
« 10 » 03 2023 г.

Рабочая программа практики «Фармацевтическая пропедевтическая практика» разработана на основании учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «28» февраля 2023 г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации «27» марта 2018г. №219

1. ТИП ПРАКТИКИ. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.

Вид практики: «Фармацевтическая пропедевтическая практика» относится к учебным видам практики.

Целью освоения практики «Фармацевтическая пропедевтическая практика» является профессионально-практической подготовка обучающихся, ориентированной на углубление теоретической подготовки и закрепление у студентов практических умений и компетенций в области основ фармации, работы аптечных организаций и работе провизора-технолога.

Задачи освоения практики:

- ознакомление с устройством и оборудованием аптек, организацией работы рецептурно-производственного отдела, назначением и оснащением производственных помещений;
- изучение правил санитарного режима аптек, а также приобретение умений проведения уборки производственных помещений аптеки, обработки и мойки аптечной посуды, в соответствии с требованиями санитарного режима;
- освоение умений решения профессиональных задач по регламентации условий изготовления лекарственных препаратов, состава прописи и качества входящих ингредиентов с использованием нормативных документов;
- приобретение знаний и практических умений по выполнению отдельных технологических операций фасовки и дозирования различных лекарственных средств, в работе с весоизмерительными приборами;
- изучение правил оформления лекарственных препаратов,готавливаемых в аптечных организациях;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

2. СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.

2.1. Способы проведения практики.

Практика «Фармацевтическая пропедевтическая практика» является стационарной.

Обучающиеся работают в аптеке в качестве практиканта под контролем ответственного лица.

2.2. Формы проведения практики (непрерывная/дискретная)

Практика является дискретной, проводится в 5 семестре.

Продолжительность практики – 2 ЗЕТ.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Компетенции, формируемые в процессе прохождения практики

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
ИД _{ОПК-3.-1} Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	

4. МЕСТО ПРАКТИКИ СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика Б2.У.3 «Фармацевтическая пропедевтическая практика» относится к учебным практикам обязательной части, Блока 2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал практики опирается на ранее приобретенные обучающимися знания и умения по следующим дисциплинам

1. Микробиологии;
2. Общей гигиене;
3. Биология;
4. История фармации;
5. Экономическая теория.

5. ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ ОТЧЕТА И КОНТРОЛЯ

Вид работы	Всего часов	Формы отчета и контроля	
		Форма отчета	Форма контроля
1	2	3	4
Контактная работа (всего), в том числе:	48		
Аудиторная работа	28	дневник	Устный опрос, тест
Практика в аптеке	10		
Симуляционный курс	10		
Сбор, обработка и систематизация фактического материала (для написания реферата, статьи, клинического наблюдения)	8		
Внеаудиторная работа	20	дневник	Устный опрос, тест
Сбор, обработка и систематизация литературного материала (для написания	10		

реферата, статьи)				
Ведение дневника практики		10		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		24	дневник	Устный опрос, тест
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			3
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72		
	ЗЕТ	2		

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Разделы практики и компетенции, которые должны быть освоены при прохождении практики

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-3	Виды аптечных организаций	Аптека готовых лекарственных форм. Производственная аптека. Внутрибольничная аптека.
2	ОПК-3	Санитарный режим аптечных организаций	Подготовка рабочих мест. Подготовка персонала к работе, обработкой рук персонала. Обработка различных видов аптечной посуды, сушкой, стерилизацией и хранением. Обработка укупорочных средств и вспомогательных материалов. Сушка и хранением тары и упаковочных средств. Контроль качества обработки вымытой посуды. Правила эксплуатации бактерицидных ламп. Обработка и подготовкой посуды и укупорочных материалов для инъекционных лекарственных форм, глазных капель и др.. Обработка бюреточных установок, аптечных пипеток, ступок, средств малой механизации.
3	ОПК-3	Понятие лекарственная форма. Классификация лекарственных форм, фасовка и оформление лекарственных форм.	Понятие лекарственная форма. Классификация лекарственных форм. Правила оформления различных лекарственных форм к отпуску; Должностные обязанности фасовщика. Описание рабочего места фасовщика, используемая тара и упаковочные материалы, средства малой механизации;
4	ОПК-3	Работа с весами и	Правила отмеривания и отвешивания

		мерной посудой	<p>твердых, жидких, мягкий веществ и лекарственных форм.</p> <p>Изучение различные виды вспомогательных материалов, используемых для фильтрования и процеживания.</p> <p>Работа приборов и аппаратов для дозирования по объёму: бюреточной установкой, аптечными пипетками и другими дозирующими устройствами;</p> <p>Участие в подборе упаковки для жидких лекарственных форм в соответствии с объёмом и физико-химическими свойствами</p> <p>Изучение классификации и характеристики жидких лекарственных форм и правила их оформления.</p>
5	ОПК-3	Знакомство асептическими условиями производства	<p>Характеристика и классификация лекарственных форм, изготавливаемых в асептических условиях;</p> <p>План и оснащение асептического блока и особенности работы в нём;</p> <p>Схемы аппаратов, используемых для растворения, фильтрования и стерилизации (автоклав) инъекционных растворов;</p> <p>Схемы аппаратов, используемых для получения воды очищенной и воды для инъекций;</p> <p>Основные режимы и методы стерилизации различных объектов;</p> <p>Основные положения по получению воды очищенной и воды для инъекций и её хранению в аптеке.</p>

6.2. Самостоятельная работа обучающегося по практике

№ п/п	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4
1	Виды аптечных организаций	<p>Изучение НД, должностных инструкций</p> <p>Подготовка теоретических вопросов и ситуационных задач</p> <p>Оформление дневника</p>	4
2	Санитарный режим аптечных организаций	<p>Изучение НД, должностных инструкций</p> <p>Подготовка теоретических вопросов и ситуационных задач</p>	4

		Оформление дневника	
3	Понятие лекарственная форма. Классификация лекарственных форм, фасовка и оформление лекарственных форм.	Изучение НД, должностных инструкций Подготовка теоретических вопросов и ситуационных задач Оформление дневника	4
4	Работа с весами и мерной посудой	Изучение НД, должностных инструкций Подготовка теоретических вопросов и ситуационных задач Оформление дневника	4
5	Знакомство с асептическими условиями производства	Изучение НД, должностных инструкций Подготовка теоретических вопросов и ситуационных задач Оформление дневника	4
ИТОГО			20

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (наименование практики) в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов прохождения практики, представлены в положении о бально-рейтинговой системе оценки академической успеваемости обучающихся.

Ф.И.О. студента	Текущие оценки		аттестация: зачет				Сумма
			Тестирование		Теория		
	Σ	70	%	10	%	20	100

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Фармацевтическая технология : рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие / В. А. Быков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 301	100
2	Фармацевтическая технология: рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 367	100
3	Технология лекарственных форм: в 2 т. - М. : Медицина, 1991 - Т. 2 / Р. В. Бобылев и др.; под ред. Л. А. Ивановой. - 1991. - 544 с.	100
4	Технология лекарственных форм: в 2 т. - М. : Медицина, 1991 -	100

	Т. 1 / Т. С. Кондратьева и др.; под ред. Т. С. Кондратьевой. - 1991. - 495 с	
--	--	--

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Консультант Студента. Электронная библиотека медицинского вуза http://www.studmedlib.ru
2	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru
3	Научная электронная библиотека eLibrary http://www.elibrary.ru
4	Электронный каталог и полнотекстовая электронная библиотека НБ СГМУ http://library.sgmru.ru
5	Российское образование. Федеральный портал http://window.edu.ru

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Методические указания для обучающихся по практике представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 1) ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс» Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
- 2) ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
- 3) ЭБС IPRsmart <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.
- 4) Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru> ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 418 от 26.12.2022, срок доступа до 31.12.2023
- 5) Страница отдела практики и содействия трудоустройству выпускников СГМУ <http://uokod.sgmru.ru/czv>

Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323,

	61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2B1E-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике «Фармацевтическая пропедевтическая практика» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по практике «Фармацевтическая пропедевтическая практика» представлены в приложении 4.

Разработчики:

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии и
биотехнологии



Д.В. Тупикин

Старший преподаватель



А.А. Архангельская

Лист регистрации изменений в программу практики

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт программы практики	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				