

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

фармацевтический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы

Т.А. Дергоусова /
2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2024

1. Цель практики

Целями учебной практики являются ознакомление обучающихся с организацией работы фармацевтических организаций на примере аптечной организации, с её задачами, функциями, устройством, профессиональной деятельностью фармацевтического персонала, сформировать практические умения и навыки работы вспомогательного персонала аптек, выполнением требований по санитарному режиму аптек.

2. Задачи практики

Задачами практики являются

- ознакомление студентов с фармацевтическими организациями, их задачами и функциями, структурой, оснащением, назначением помещений и оборудования, работой фармацевтического и вспомогательного персонала, с фармацевтической терминологией;
- ознакомление с товарами аптечного ассортимента, основными условиями хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в аптеке;
- ознакомление с требованиями к организации рабочих мест по реализации товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям, по изготовлению лекарственных средств;
- ознакомление с основными санитарно-гигиеническими требованиями, предъявляемых к помещениям аптечных организаций и персоналу, с требованиями к уборке помещений и уходу за аптечным оборудованием;
- ознакомление с требованиями охраной труда, техники безопасности, пожарной безопасности в фармацевтических организациях.

3. Место практики в структуре ОП

Практика относится к обязательной части ОП.

4. Типы практики Учебная.

5. Практика направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

а) общепрофессиональных (ОПК):

Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств (ОПК-3)

б. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет **2** зачетных единиц, **72** часа

№	Этапы практики	Трудоемкость (час)	Содержание практики: навыки, трудовые действия, необходимые умения, необходимые знания по компетенциям	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап (инструктаж, вводная (ознакомительная) лекция)	3	Ознакомление с правилами прохождения практики. Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности	-
2	Производственный этап База практики: аптечные организации	41	Трудовые действия: соблюдать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных	собеседование

		и		<p>средств; ознакомиться организацией рабочих мест фармацевтического и вспомогательного персонала; ознакомиться с помещениями аптек и их предназначениями, с оборудованием и оснащением аптек; ознакомиться с санитарно-гигиеническими требованиями, предъявляем к помещениям аптечных организаций и к персоналу; ознакомиться с особенностями работы рецептурно-производственного отдела по изготовлению лекарственных препаратов; ознакомиться с правилами отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</p> <p style="text-align: center;">ОПК-3</p> <p style="text-align: center;">Необходимые умения и навыки:</p> <p>Знать функции аптечной организации; Знать правила получения и хранения воды очищенной в условиях аптеки; Обрабатывать аптечную посуду (мыть, сушить, стерилизовать), вспомогательный материал. Знать правила проведения фасовочных работ; Знать и соблюдать правила охраны труда и техники безопасности. Выполнять требования приказа по санитарному режиму в аптеке. Оформлять витрины закрытого и открытого типа. Знать правила рецептурного и безрецептурного отпуска лекарственных препаратов; Изучить минимальный ассортимент лекарственных препаратов; Знать правила уборки производственных помещений аптеки.</p>	
3	Самостоятельная работа		24	Изучение литературы, подготовка к текущему контролю, оформление дневника практики	собеседование
	Рубежный контроль		2	Собеседование по дневнику практики	
4	Зачёт		2	По результатам текущего и рубежного контроля	
	ВСЕГО (час)		72		

7. Форма промежуточной аттестации: **зачёт**.

8. Документация текущего контроля: **дневник практики обучающегося**.

9. Оценочные материалы для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) литература:

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов / А. С. Гаврилов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
2. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк [и др.] ; под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. : ил. - 656 с - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
3. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
4. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
5. Самылина, И. А. Фармакогнозия: учебник / Самылина И. А. , Яковлев Г. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
6. Синева, Т. Д. Детские лекарственные формы : международные требования по разработке и качеству : учебное пособие / Синева Т. Д. , Наркевич И. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
7. Склярова Е.К. История фармации: учебное пособие / Е.К. Склярова, Л.В. Жаров, Т.Г. Дергоусова. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 245 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
8. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
9. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
10. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 2 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова, Е. О. Бахрушина ; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.

б) Интернет-ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки»,	Доступ неограничен

	«Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
6	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
7	Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
8	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Бессрочная подписка
9	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Бессрочная подписка
10	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Бессрочная подписка
11	ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Доступ ограничен
12	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access»/ John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
13	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Открытый доступ
14	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Открытый доступ
15	Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
16	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
17	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Контент открытого доступа

18	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Контент открытого доступа
19	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
20	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Бесплатная регистрация
21	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
22	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Бесплатная регистрация
23	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
24	КООБ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
25	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
26	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
27	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
28	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
29	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Открытый доступ
30	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
31	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
32	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
33	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAcc	Контент открытого доступа

	ess (поисковая система Яндекс)	доступа
34	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
35	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Контент открытого доступа
36	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
37	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
38	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
39	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
40	The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
41	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
42	Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
43	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
44	Вестник урологии («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
45	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
46	Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
47	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
48	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
49	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
50	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
51	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

52	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
53	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
54	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
55	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
56	Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т рус. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
57	История.РФ. [главный исторический портал страны]. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ

11. Материально-техническое обеспечение практики

➤ **АО «Ростовоблфармация»** (344010, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Тельмана, 55/104).

✓ Аптека №340, г. Ростов-на-Дону, пр. Коммунистический, 53;

✓ Аптека №355, г. Ростов-на-Дону, ул. Волкова, 7;

Помещения организации, осуществляющей деятельность в сфере обращения ЛС включают: административные помещения, торговый зал, помещения для хранения, изготовления ЛС, дистилляционную, моечную. Помещения оборудованы: аптечной мебелью, специализированным оборудованием: аквадистилляторами - (8шт.), стерилизаторами паровыми (автоклав) – (7шт.), стерилизаторами воздушными (сухожаровой шкаф) – (15 шт.), фармацевтическими холодильниками - (9шт.), весами электронными, устройствами для контроля растворов на механические включения - (6шт.), машинками для укупорки и закатки флаконов - (5шт.); расчетно-кассовыми модулями, необходимой орг. техникой. В аптеках организации представлены лекарственные средства и товары аптечного ассортимента, а также вся необходимая документация.

➤ **ООО «Будь здоров!»** (344002, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Садовая, 63).

✓ Аптека №1 г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д.63;

✓ Аптека №3 г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 20;

✓ Аптека №6 г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 213;

✓ Аптека №8 г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 31;

✓ Аптека №12, г. Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 70;

✓ Аптека №15, г. Ростов-на-Дону, ул. Буденновский, 96/132;

✓ Аптека №16, г. Ростов-на-Дону, ул. Ленина, 109;

✓ Аптека №28 г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 110;

✓ Аптека №55 г. Ростов-на-Дону, пр. Космонавтов, 2/2;

✓ Аптека №56 г. Ростов-на-Дону, пр. Ворошиловский, 91/1;

✓ Аптека №58 г. Ростов-на-Дону, пр. Нагибина, 17;

✓ Аптека №61 г. Ростов-на-Дону, ул. Омская, 2б;

✓ Аптека №64 г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 25;

✓ Аптека №80 г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, 45/2;

✓ Аптека №88 г. Ростов-на-Дону, ул. Пойменная, 1.

Помещения организации, осуществляющей деятельность в сфере обращения ЛС включают: административные помещения, помещения для хранения лекарственных средств, торговый зал. Помещения оборудованы: аптечной мебелью, специализированным оборудованием: фармацевтическими холодильниками - (44 шт.), термометрами - (88 шт.), гигрометрами психометрическими - (45 шт.), расчетно-кассовыми модулями, необходимой орг. техникой. лекарственными препаратами и товарами аптечного ассортимента, необходимой документацией.

➤ **Аудитория № 920** - учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации по учебной практике «Фармацевтическая пропедевтическая практика», (344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер: А, 9 этаж). Помещение укомплектовано учебной мебелью (34 посадочных мест). Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.

➤ **Специальные помещения для самостоятельной работы** – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры медицинской и биологической физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения. (344022, Ростовская область, Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я , 2 этаж, 4 этаж, Литер Б-А, 6 этаж).