

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

фармацевтический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы

С.Т. Дергусова /
2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения **очная**

**Ростов-на-Дону
2024**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: формирование у студентов товароведческого мышления, умений и навыков по товароведческому анализу и маркетинговым исследованиям медицинских и фармацевтических товаров, определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских товаров. Научить студентов делать объективные выводы о возможности использования товаров в медицинской и фармацевтической практике.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение навыков по выполнению товароведческого анализа лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента и изделий медицинского назначения;
- освоение методик исследования потребительной стоимости и потребительных свойств фармацевтических товаров, медицинской техники и факторах, влияющих на них;
- освоение методик оценки качества медицинских и фармацевтических товаров на всех этапах товародвижения;
- ознакомление с основными принципами и положениями классификации и кодирования фармацевтических товаров, правилами формирования товарной информации;
- приобретение теоретических знаний по формированию ассортимента фармацевтических товаров;
- приобретение теоретических знаний по вопросам, связанным с требованиями к маркировке, упаковке, транспортированием фармацевтических товаров;
- приобретение теоретических знаний в области медицинского и фармацевтического товароведения, позволяющих решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации;
- приобретение теоретических знаний по вопросам, связанным с требованиями к приемке, хранению, потреблению, утилизации и уничтожению фармацевтических товаров.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. 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).

2.2. Профессиональных (ПК):

- Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении оптовой и розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (ПК-1);
- Способен проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (ПК-2);
- Способен обеспечить хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (ПК-3);
- Способен принимать участие в планировании деятельности фармацевтической организации (ПК-8).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к обязательной части РУП по специальности 33.05.01 Фармация.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 7 зет 252 часа

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 7, 8 семестрах

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СР
			Л	С	ПР	ЛР	
<i>Семестр 7</i>							
1	Теоретические основы товароведения.	26	6	-	12	-	8
2	Качество медицинских товаров. Характеристика критериев номенклатуры.	27	6	-	9	-	12
3	Материаловедение.	26	4	-	12	-	10
4	Товароведческий анализ общехирургических и специальных инструментов.	29	0	-	15	-	14
Форма промежуточной аттестации		зачёт					
Итого по 7 семестру:		108	16	-	48	-	44
<i>Семестр 8</i>							
5	Упаковка, маркировка ,информационные знаки.	18	4	-	6	-	8

6	Транспортирование фармацевтических товаров. Приемка фармацевтических товаров.	21	4	-	9	-	8
7	Факторы внешней среды, влияющие и сохраняющие потребительные свойства фармацевтических товаров. Хранение	20	2	-	6	-	12
8	Товароведческий анализ товаров аптечного ассортимента .	30	4	-	18	-	8
9	Товароведческий анализ средств реабилитации и ортопедии ,медицинской техники.	19	2		9		8
Форма промежуточной аттестации		экзамен (36 часов)					
Итого по 8 семестру:		144	16	-	48	-	44
Итого по дисциплине:		252	32	-	96	-	88

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические работы

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<i>Семестр 7</i>			
1	1	Предмет и задачи МФТ. Основные понятия и термины. Основы товароведческого анализа.	2
1	2	Потребительная стоимость и потребительные свойства товаров.	2
1	3	Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	2
2	4	Основные понятия в сфере обращения лекарственных средств. Дженерики.	2
2	5	Безопасность фармацевтических товаров (побочное действие, производственный брак). Фальсификация. Утилизация лекарственных средств.	2
2	6	Товароведческая характеристика критериев номенклатуры и ассортимента .Основные понятия и классификация ассортимента товаров . Свойства и показатели. Управление ассортиментом.	2

3	7	Введение в материаловедение. Металлы и их сплавы, используемые для производства медицинских и фармацевтических товаров.	2
3	8	Неметаллические материалы, применяемые для производства медицинских и фармацевтических товаров.	2
<i>Итого по 7 семестру часов:</i>			<i>16</i>
<i>Семестр 8</i>			
5	1	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства фармацевтических товаров.	2
5	2	Информационные знаки .	2
6	3	Порядок оформления и заключения договоров с поставщиками. Досудебный порядок урегулирования споров. Приёмка медицинских и фармацевтических товаров.	2
6	4	Организация товародвижения в фармацевтической отрасли. Логистика. Товароведческие операции.	2
7	5	Факторы внешней среды, влияющие на потребительные свойства фармацевтических товаров.	2
8	6	Товароведческий анализ перевязочных материалов и перевязочных средств.	2
8	7	Товароведческий анализ косметических средств.	2
9	8	Товароведческий анализ медицинской техники.	2
<i>Итого по 8 семестру часов:</i>			<i>16</i>
Итого по дисциплине часов:			32

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<i>Семестр 7</i>				
1	1	Предмет и задачи МФТ. Основные понятия и термины. Основы товароведческого анализа.	3	Тесты, устный опрос
1	2	Потребительные свойства и потребительная стоимость фармацевтических товаров и изделий медицинского назначения.	3	Тесты, устный опрос
1	3	Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	3	Тесты, устный опрос
1	4	Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	3	Тесты, устный опрос
2	5	Качество медицинских товаров и его показатели. Безопасность фармацевтических товаров. Фальсификация фармацевтических товаров. Виды фальсификации. Товары ненадлежащего качества.	3	Тесты, практические навыки

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	6	Товароведческая характеристика критериев номенклатуры и ассортимента.	3	Тесты, ситуационные задачи
2	7	Итоговое занятие №1 по темам занятий 1-6.	3	Тесты, ситуационные задачи, практические навыки
3	8	Основы материаловедения .Металлические материалы, используемые для производства изделий медицинского назначения.	3	Тесты, устный опрос
3	9	Неметаллические материалы, используемые для производства изделий медицинского назначения.	3	Тесты, устный опрос
3	10	Неметаллические материалы, используемые для производства изделий медицинского назначения. Полимеры.	3	Тесты, устный опрос
3	11	Итоговое занятие №2 по темам занятий 8-10.	3	Тесты, практические навыков
4	12	Товароведческий анализ общехирургических инструментов (режущие и зажимные).	3	Тесты, практические навыков
4	13	Товароведческий анализ общехирургических инструментов (расширяющие, оттесняющие и остальные общехирургические инструменты).	3	Тесты, практические навыков
4	14	Товароведческий анализ специальных инструментов (акушерско-гинекологических, урологических инструментов).	3	Тесты, практические навыков
4	15	Товароведческий анализ специальных инструментов (ЛОР, офтальмологических инструментов).	3	Тесты, практические навыков
4	16	Итоговое занятие №3 по темам занятий 11-15.	3	Тесты, устный опрос
Итого по семестру часов			48	
Семестр 8				

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	1	Упаковка, маркировка медицинских и фармацевтических товаров. Средства торговой информации.	3	Тесты, ситуационные задачи,
5	2	Информационные знаки. Особенности нанесения на упаковки фармацевтических товаров.	3	Тесты, ситуационные задачи,
6	3	Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике. Выбор и оценка поставщика. Порядок оформления и заключения договоров с поставщиками. Досудебный порядок урегулирования споров.	3	Тесты, ситуационные задачи
6	4	Транспортирование медицинских и фармацевтических товаров. Холодовая цепь	3	Тесты, ситуационные задачи
6	5	Приёмка фармацевтических товаров и товаров медицинского назначения. Проведение товароведческого анализа.	3	Тесты, устный опрос
7	6	Факторы внешней среды, влияющие на потребительные свойства фармацевтических товаров. Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров.	3	Тесты, устный опрос
7	7	Итоговое занятие №1 по темам 1-6	3	Тесты, устный опрос
8	8	Товароведческий анализ перевязочных материалов и изделий из них. Классификация, общие требования. Характеристика перевязочных материалов и перевязочных средств.	3	Тесты, устный опрос
8	9	Товароведческий анализ резиновых изделий , предметов ухода за больными и детьми .	3	Тесты, устный опрос
8	10	Товароведческий анализ специализированной пищевой продукции, детское питание, диетическое питание ,БАД .	3	Тесты, устный опрос
8	11	Товароведческий анализ минеральной воды.	3	Тесты, ситуационные задачи

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
8	12	Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции. Классификация. Регулирование обращения ПКП, оценка эффективности парфюмерно-косметических средств.	3	Тесты, устный опрос
8	13	Итоговое занятие №2 по темам 8-12	3	Тестирование, устный опрос
9	14	Технические средства реабилитации ,ортопедии.	3	Тестирование, устный опрос
9	15	Товароведческий анализ медицинской техники	3	Тестирование, устный опрос
9	16	Итоговое занятие №3, по темам занятий 14-15.	3	Тестирование, письменный опрос
Итого по семестру часов			48	
Итого по дисциплине часов:			96	

4.3. Самостоятельная работа

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<i>Семестр 7</i>			
1	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата.	8	Реферат
2	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата.	12	Реферат
3	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата.	10	Реферат
4	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата	14	Реферат
Итого по 7 семестру часов		44	
<i>Семестр 8</i>			
5	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание	8	Реферат

№ раздела	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	реферата		
6	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата	8	Реферат
7	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата	12	Реферат
8	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата	8	Реферат
9	Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу; написание реферата	8	Реферат
Итого по семестру часов		44	
Итого по дисциплине часов:		88	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания

1. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / Васнецова О. А. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
2. 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.
3. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.

6.2. 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», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru +	Доступ неограничен

	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)	Открытый доступ
9	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
10	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
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	Контент открытого

	Яндекс). Бесплатная регистрация	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	КООВ.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/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
34	Архив научных журналов / ИП 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

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 9 этаж) № 920 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации.	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (50 посадочных мест). Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.
2.	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 9 этаж) № 917 - учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (30 посадочных мест), учебная доска. Средства обучения, необходимые для выработки практических навыков по дисциплине: компьютер в комплекте, дистиллятор ДЭ-10, аппарат для фильтрования растворов АФРП, мешалка магнитная П9-6110 с подогревом, весы ручные, наборы разновесов, лабораторная посуда, наглядные материалы, комплекты нормативной документации.
3.	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 9 этаж) № 916 - учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (26 посадочных мест), учебной доской. Средства обучения, необходимые для проведения товароведческого анализа фармацевтических товаров, изучения влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских товаров: наглядные материалы, образцы учетной и др. документации, комплекты нормативной документации, все необходимые виды фарм. товаров: наборы ЛС, БАД, минеральные воды, гигиенические и парфюмерно-косметические товары, предметы ухода за больными, перевязочные материалы, мед. техника и т.д.), наглядными материалами,

		комплектами нормативной документации.
4.	344022, Ростовская область, Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, 6 этаж) Специальные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры медицинской и биологической физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения.	Технические средства обучения, необходимые для приобретения навыков: компьютеры с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, наглядные материалы, комплекты нормативной документации.