

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

фармацевтический факультет



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения **очная**

**Ростов-на-Дону
2023**

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 базовой 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

№ разде ла	№ 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/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный	Доступ неограничен

	медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
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	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
8	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
11	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
12	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
13	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
15	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
16	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
17	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
18	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
19	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
20	Univadis from Medscape : междунар. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
21	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
22	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс]	Бесплатная

	для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	регистрация
23	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
24	МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
25	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
26	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
27	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
28	КООБ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
29	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
30	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
31	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
32	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
33	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
34	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
35	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
36	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
37	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
38	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
39	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
40	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
41	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
42	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
43	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
44	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской	Открытый

	ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	доступ
45	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
46	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
47	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
48	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
49	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
50	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
51	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
52	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
53	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
54	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
55	Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ