

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
Кафедра фармации

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМО

И.О.Фамилия
В.Р. Вебер
2021 г.
подпись
число 23 04
месяц


Медицинское и фармацевтическое товароведение


Дисциплина подготовки кадров высшей квалификации
по программе ординатуры
специальность – 33.08.02 Управление и экономика фармации


Рабочая программа

Квалификация: Провизор-менеджер

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООД ИМО

И.О.Фамилия
И.В. Богдашова
2021 г.
подпись
число 19 04
месяц

Разработал
Доцент кафедры фармации

О.С. Петрова
2021 г.
подпись
число 19 04
месяц

Принято на заседании кафедры
Протокол № 10 от 16.04 2021 г.
Заведующий кафедрой фармации

Г.А. Антропова
2021 г.
подпись
число 16 04
месяц

1 Цели и задачи учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у ординаторов товароведческого мышления и выработка умений и навыков по товароведческому анализу и маркетинговым исследованиям медицинских и фармацевтических товаров, определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских и фармацевтических товаров, возможности делать объективные выводы о возможности использования изделий в медицинской и фармацевтической практике.

Задачи изучения дисциплины:

1) Изучение основ товароведения, установление закономерностей формирования потребительских свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров, факторов, формирующих и сохраняющих качество медицинских и фармацевтических товаров,

2) Формирование практических умений и навыков определения рациональных способов сохранности товаров в процессе транспортирования, хранения, эксплуатации, в свете решения основных задач по обеспечению населения лекарственными средствами различных фармакотерапевтических групп, парафармацевтическими товарами, биологически активными добавками, инструментами, приборами, шовными и перевязочными материалами, предметами ухода за больными и другими товарами, реализуемыми через аптечную сеть.

3) Выработка у ординаторов умений и навыков работы с утвержденными формами нормативно-технической документации, приказами и инструкциями Министерства здравоохранения России, законами, справочниками, используемыми в практической деятельности провизора

2 Место дисциплины ОП направления подготовки

Дисциплина «Медицинское и фармацевтическое товароведение» является дисциплиной по выбору блока Б1 – Дисциплины образовательной программы (ОП) специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации».

Изучение медицинского и фармацевтического товароведения для обеспечения соответствия минимального по объему учебного материала наибольшими возможностями формирования у ординаторов профессионального мышления базируется на интеграции с дисциплинами: фармацевтический маркетинг, управление и экономика фармации.

Базовые знания в области медицинского и фармацевтического товароведения, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы ординаторам при подготовке к государственной итоговой аттестации и для формирования умений решать задачи в будущей профессиональной деятельности провизора-менеджера.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на освоение **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК-1 – готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации;

ПК-2 – готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению;

ПК-5 – готовность к организации фармацевтической деятельности.

В результате освоения дисциплины ординатор должен знать, уметь и владеть:

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-59%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (60-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-1; 3-3	Знать: организацию товаропроводящей системы на фармацевтическом рынке; систему снабжения фармацевтических организаций	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-2; 3-2	Знать: порядок действий в отношении идентификации, изъятия и уничтожения фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции. Требования к организациям, осуществляющим уничтожение ЛС. Регламентируемый порядок уничтожения наркотических ЛС, психотропных ЛС	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-2; 3-3	Знать: требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. Методологию и методики проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-5; 3-2	Знать: требования фармацевтического порядка в отношении закупки, перевозки, распределения и хранения ЛП	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-1; У-3	Уметь: проводить маркетинговые исследования импортируемых и экспортируемых товаров аптечного ассортимента	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-2; У-2	Уметь: оформлять документацию по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-2; У-3	Уметь: осуществлять выбор поставщика, с целью исключения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС; выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные ЛС и использовать методы для предупреждения их появления	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-5; У-3	Уметь: анализировать и оценивать информацию от поставщиков ЛС и других товаров аптечного ассортимента и проводить их	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере

	закупку. Проводить маркетинговые исследования товара. Обеспечивать рациональную организацию лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций				
ПК-1; В-1	Владеть: навыками проведения экспертизы пакета сопроводительных документов, ввозимых ЛС в РФ	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-1; В-2	Владеть: методиками выбора поставщиков и порядком заключения договоров на поставку ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций; навыками ведения административного делопроизводства, регулирования договорных обязательств	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-1; В-3	Владеть: навыками организации перевозки ЛС с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-2; В-2	Владеть: алгоритмами действий в случае выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-2; В-3	Владеть: основами формирования стандартов качества закупки, приемки, хранения, реализации ЛП и других товаров аптечного ассортимента; навыками организации контроля качества поступившего товара и документального оформления его результатов в соответствии с действующим законодательством	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-5; В-3	Владеть: техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; методикой обеспечения хранения различных групп ЛП в зависимости от физико-химических свойств и состава	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Трудоемкость дисциплины

В структуре УМ выделены учебные элементы дисциплины в качестве самостоятельных разделов.

Учебная работа (УР)	Всего	Распределение по семестрам
		3 СЕМ
Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах (ЗЕТ)	2	2
Распределение трудоемкости по видам УР в академических часах (АЧ):	72	72
- лекции	4	4
- практические занятия	34	34
- семинары	10	10
- аудиторная СРС	6	6
- внеаудиторная СРС	24	24
Аттестация	зачет*	

* – зачет принимается в часы аудиторной СРС.

4.2 Содержание и структура разделов дисциплины

Раздел 1 – Товароведческий анализ фармацевтических товаров.

Особенности анализа лекарственных средств различных фармако-терапевтических групп, минеральных вод, детского и диетического питания, БАД и парфюмерно-косметических товаров. Характеристики качества товаров, используемые при проведении товароведческого анализа. Хранение товаров фармацевтического назначения на всех этапах товародвижения.

Раздел 2 – Товароведческий анализ медицинских товаров.

Особенности товароведческого анализа медицинских товаров: инструментов, приборов и оборудования (оториноларингологических, хирургических, стоматологических и др.), шовных материалов, медицинских игл, перевязочных материалов, предметов ухода за больными, средств диагностики и коррекции зрения и др. Факторы, формирующие потребительные свойства и качество товаров. Хранение товаров медицинского назначения на всех этапах товародвижения.

Календарный план, наименование разделов дисциплины с указанием трудоемкости по видам учебной работы представлены в технологической карте дисциплины (приложение Б).

4.3 Организация изучения дисциплины

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины и достижении планируемых результатов обучения для достижения заданного уровня освоения компетенций с учетом использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий и электронной информационно-образовательной среды даются в Приложении А.

В процессе обучения при организации коммуникации с ординаторами используются информационные технологии для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта – Olga.S.Petrova@novsu.ru).

5 Контроль и оценка качества освоения дисциплины

Контроль качества освоения аспирантами дисциплины и его составляющих осуществляется непрерывно в течение всего периода обучения с использованием бально-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета.

Для оценки качества освоения дисциплины используются формы контроля:

- текущий – регулярно в течение всего семестра,
- семестровый – по окончании изучения дисциплины.

Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств, разработанного для данной дисциплины, по всем формам контроля.

Содержание видов контроля и их график отражены в технологической карте дисциплины (Приложение Б).

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины представлено Картой учебно-методического обеспечения (Приложение В)

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Образовательный процесс по дисциплине осуществляют в учебной аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оборудованной мультимедийными средствами (ноутбук, подключенный к сети Internet, мультимедийный проектор, экран, доска, стандартное программное обеспечение Microsoft Office, выход в Интернет).

Для проведения практических занятий по медицинскому и фармацевтическому товароведению необходимы компьютерный класс, симуляционная аптека, а также наглядные пособия: медицинские, общехирургические, стоматологические инструменты, различные виды шовного материала, инструменты для инъекций и инфузий, врачебно-диагностическое оборудование (глюкометр, тонометр), изделия санитарии и гигиены, резиновые изделия, различные виды перевязочных материалов.

Приложения (обязательные):

А – Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Б – Технологическая карта

В – Карта учебно-методического обеспечения дисциплины

Г – Лист актуализации рабочей программы дисциплины

Приложение А
(обязательное)

**Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
«Медицинское и фармацевтическое товароведение»**

Методические рекомендации составляются по каждому виду учебной работы, включенные в дисциплину. Методические рекомендации должны нацеливать ординатора на творческую самостоятельную работу, не должны подменять учебную литературу и справочники, давать готовых решений поставленных перед студентом задач.

Методические рекомендации устанавливают порядок и методику изучения теоретического и практического материала учебной дисциплины.

Раздел 1 – Товароведческий анализ фармацевтических товаров.

Цель: изучить цели и задачи товароведческого анализа фармацевтических товаров, сформировать профессиональные знания и умения по организации приемки, транспортировке, хранению и эксплуатации фармацевтических товаров.

Объекты исследования: лекарственные препараты различных фармако-терапевтических групп.

Раздел 2 – Товароведческий анализ медицинских товаров

Цель: изучить цели и задачи товароведческого анализа медицинских товаров, сформировать профессиональные знания и умения по организации приемки, транспортировке, хранению и эксплуатации медицинских товаров.

Объекты исследования: общехирургические (режущие, зажимные, специальные) инструменты, шовный материал, инструменты и аппараты для инъекций, проколов и трансфузий; врачебно-диагностические приборы (тонометр, глюкометр), приборы и устройства для исследования, коррекции и защиты зрения.

Самостоятельная работа обеспечивает непрерывность и системный характер познавательной деятельности, развивает творческую активность будущих специалистов, способствует более глубокому усвоению изучаемой дисциплины, ориентирует ординатора на умение применять полученные теоретические знания на практике.

Самостоятельная работа ординаторов включает:

– организацию самостоятельной работы по овладению системой знаний, умений и навыков в объеме рабочей программы; уметь работать с учебниками, учебными пособиями, интернет-ресурсами;

– самостоятельное изучение теоретического материала по разделам рабочей программы и проверка знаний по вопросам самоконтроля, которые приведены в методических указаниях по каждой теме; также в методических указаниях имеются вопросы и задания, предназначенные для самостоятельной работы студентов.

В процессе самостоятельной работы происходит наиболее качественная переработка и преобразование полученной на лекциях, практических занятиях информации в глубокие и прочные знания, умения и навыки, проводится в следующих видах:

1. Проработка лекционного материала,
2. Подготовка к практическим занятиям,
3. Подготовка к аудиторным контрольным работам,
4. Выполнение внеаудиторных индивидуальных заданий,
5. Подготовка к зачету.

Приложение Б
(обязательное)

Технологическая карта
дисциплины «**Медицинское и фармацевтическое товароведение**»
семестр 3, ЗЕТ 2, вид аттестации зачет, акад. часов 72, баллов рейтинга 100

№ и наименование раздела учебной дисциплины, КП/КР	№ недели сем.	Трудоемкость, ак.час					СР	Форма текущего контроля успеv. (в соотв. с паспортом ФОС)	Шифры ИДРО	Максим. кол-во баллов рейтинга
		Контактная работа (аудиторные занятия)								
		ЛЕК	ПЗ	СЕМ	АСР					
Раздел 1 – Товароведческий анализ фармацевтических товаров										
Хранение товаров аптечного ассортимента на всех этапах товародвижения	1	1	4	2	0,5	3	Тест	ПК-1 (ЗЗ), ПК-1 (З2), ПК-2 (ЗЗ), ПК-5 (З2), ПК-1 (У3), ПК-2 (У2), ПК-2 (У3), ПК-5 (У3), ПК-1 (В1), ПК-1 (В2), ПК-1 (В3), ПК-2 (В2), ПК-2 (В3), ПК-5 (В3)	20	
Особенности обращения биологически активных добавок	2	1	4	2	0,5	3	Тест		20	
Пищевая продукция в ассортименте аптеки	3	1	4	2	-	3				
Информационные ресурсы для решения товароведческих задач в процессе обращения лекарственных средств	4	-	4	2	-	3				
Раздел 2 – Товароведческий анализ медицинских товаров										
Обращение медицинских изделий	5	1	4	2	1	3	Тест	ПК-1 (ЗЗ), ПК-1 (З2), ПК-2 (ЗЗ), ПК-1 (У3), ПК-2 (У2), ПК-2 (У3), ПК-5 (У3), ПК-1 (В1), ПК-1 (В2), ПК-2 (В2), ПК-2 (В3)	20	
Товароведческий анализ и обеспечение контроля качества в процессе обращения медицинских изделий на примере специальных инструментов	6	-	4	-	1	3	Задача		10	
	7 8	-	4 4	-	1	3				
<i>Рубежная аттестация</i>	9	-	2	-	2	3	Контрольная работа	ПК-1, ПК-2, ПК-5	30	
Итого:	1-9	4	34	10	6	24			100	

Оценка качества освоения дисциплины осуществляется с использованием фонда оценочных средств, разработанного для данной программы, в соответствии с положениями НовГУ:

- 50% (оценка «удовлетворительно») – 90-100 баллов,
- 70% (оценка «хорошо») – 70-99 баллов,
- 90% (оценка «отлично») – 50-69 баллов.

Приложение В
(обязательное)

**Карта учебно-методического обеспечения
дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»**

Направление (направленность): 33.08.02 «Управление и экономика фармации»

Формы обучения: очная

Курс 2 Семестр 3

Часов: всего 72, лекций 4, практических занятий 34, семинаров 10, СРС и виды индивидуальной работы 24

Таблица 1 – Основная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библиот. НовГУ	Наличие в ЭБС
<i>Печатные источники</i>		
Васнецова О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учеб. для вузов / О. А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 607, [1] с.	40	
Дрёмова Н. Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учеб. пособие для мед. вузов / Н. Б. Дрёмова. - М.: Медицинское информ. агентство, 2008. - 605, [1] с.	44	
Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник: для высш. образования уровня специалитета по направлению подгот. 33.05.01 "Фармация" / авт. коллектив: Басакина Ирина Ивановна [и др.]; под ред. И. А. Наркевича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 523, [1] с.	1	
<i>Электронные ресурсы</i>		
Общероссийский классификатор продукции	в открытом доступе	
Государственный реестр лекарственных средств	в открытом доступе	

Таблица 2 – Дополнительная литература

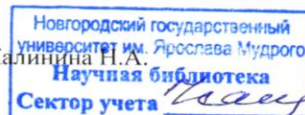
Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библиот. НовГУ	Наличие в ЭБС
<i>Печатные источники</i>		
Медицинское и фармацевтическое товароведение: учеб. для вузов / С. З. Умаров [и др.]. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 367 с.	68	
Кабатов Ю. Ф. Медицинское товароведение. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1984. - 384 с.	35	
Крендаль П. Е. Медицинское товароведение : учеб. пособие для фармац. ин-тов. - М.: Медгиз, 1958. - 336с.	2	
<i>Электронные ресурсы</i>		
Журнал «Фармация»	в открытом доступе	
Журнал «Фармацевтическое обозрение»	в открытом доступе	

Таблица 3 – Информационное обеспечение

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com*	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru «Медицина. Здравоохранение (ВПО)»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu	в открытом доступе	-

*автоматический синтезатор речи для слабослышащих и незрячих студентов.

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н.А.



Зав. кафедрой


подпись

Г.А. Антропова

И.О.Фамилия

