

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.02.2026 14:31:15
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a8d87

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

Кафедра фармации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
образовательной
деятельности

К.М.Н., профессор А.А. Ушаков



16 июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

Специальность: 33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: провизор

г. Екатеринбург,
2025 г.

Рабочая программа дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 марта 2018 г. №219, и с учетом требований профессионального стандарта 02.012 «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. №428н.

Рабочая программа дисциплины составлена:

Мельникова О.А. д.фарм.н., профессор кафедры фармации

Рабочая программа рецензирована:

Самкова И.А., к. ф.н. -специалист отдела по сопровождению службы ГАУ ДПО « Уральский институт управления здравоохранением имени А.Б. Блохина»

Бабикова Е.А. - провизор аптеки ФГКУ «354 ВКГ» Минобороны России, к. ф.н.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры фармации от «29» мая 2025 г. протокол № 5.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании МКС специальности 33.05.01 Фармация от «06» июня 2025 г. протокол № 7.

1. Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов универсальных и профессиональных компетенций, а также навыков работы в сфере медицинского и фармацевтического товароведения, как научной дисциплины. Получение знаний и понимание об основополагающих потребительских характеристиках медицинских и фармацевтических товаров, составляющих их потребительскую стоимость, факторах обеспечения этих характеристик как основы для принятия решений, обоснования принципов введения и обращения на фармацевтическом рынке в возможных профессиональных видах деятельности провизора по предоставлению квалифицированной фармацевтической помощи по доведению медицинских изделий и других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях до конечного потребителя.

2. Задачи изучения дисциплины:

- научить студентов принципам государственной регистрации медицинских изделий,
- научить методам товароведческого анализа,
- разбираться в соответствии с требованиями технических регламентов и государственных стандартов,
- научить порядку отпуска из аптечных организаций,
- управлять жизненным циклом товара;

Поставленные задачи направлены на обеспечение научной основы владения профессиональными компетенциями для осуществления фармацевтической, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Б1.О.32 «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к базовой части учебного плана основной образовательной программы по специальности 33.05.01 Фармация. Изучается в 7 семестре. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания и навыки, полученные в ходе изучения УЭФ. Успешное освоение данной дисциплины позволит студенту освоить основы работы в фармацевтической области.

4. Требования к результатам освоения дисциплины на основании ФГОС.

Процесс изучения дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) общепрофессиональных:

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Адаптация к производственным условиям	ОПК – 3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом конкретных экономических экологических социальных факторов в рамках системы	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью: А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-эопк-1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств ИД-эопк -2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций

	нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств		
Использование информационных технологий	ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью: А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД _{60ПК-1} Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности ИД _{60ПК-2} Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

б) профессиональных:

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
фармацевтический	ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью: А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИДПК-2.-3. Осуществляет делопроизводство по организации системы контроля качества деятельности, организационно-распорядительной деятельности, кадровому управлению. ИДПК-2.-4 Осуществляет делопроизводство по финансовым, налоговым, платежным и отчетным документам при осуществлении фармацевтической деятельности.
организационно-управленческий	ПК-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью: А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД _{ПК-6.-1} Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. ИД _{ПК-6.-2} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного

			<p>ассортимента ИД_{пк-6}-3 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке. Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p>ИД_{пк-6}-4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке. Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p>ИД_{пк-6}-5 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>
--	--	--	--

В результате изучения дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» студент должен

знать:

- основные нормативные документы, регламентирующие деятельность провизора в вопросах приёмки, хранения, реализации медицинских и фармацевтических товаров;
- нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; методы оценки основных показателей качества медицинских и фармацевтических товаров;
- структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств; номенклатуру препаратов промышленного производства;
- понятия о потребительной стоимости, потребительских свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них;
- классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров;

- методики анализа ассортимента;
- общие методы оценки качества лекарственных средств;
- факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств; технологию хранения товаров аптечного ассортимента;
- требования к маркировке, упаковке фармацевтических товаров и медицинской техники;
- методологию и методики проведения товароведческого анализа и оценки безопасности медицинских и фармацевтических товаров;
- основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара.

уметь:

- обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки в учреждениях товаропроводящей сети;
- осуществлять приёмку фармацевтических товаров по количеству и качеству, с проведением товароведческого анализа по оценке их потребительских свойств и безопасности;
- проводить товароведческий анализ ассортимента фармацевтических товаров и изделий медицинской техники и формировать его оптимальную структуру;
- применять на практике методы и приёмы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений;
- реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники, выполнять их предпродажную подготовку с учетом особенностей потребительских свойств;
- определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров;
- осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе; оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента;

владеть:

- навыками проведения товароведческого анализа фармацевтических, медицинских товаров, изделий медицинской техники и иных фармацевтических товаров;
- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;
- техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка;
- методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах;
- способами формирования цен на лекарственные средства и другие фармацевтические товары.

Трудовая функция А/02.7

Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации

Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах

Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг

Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок

Заключение и контроль исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг

Оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации

Разработка корректирующих мероприятий по результатам анализа

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	ЗЕТ	Часы	7 семестр	
Аудиторные занятия (всего)		80	80	
В том числе:				
Лекции		32	32	
Практические занятия		48	48	
Самостоятельная работа (всего)		37	37	
В том числе:				
Рефератов				
Формы аттестации по дисциплине (экзамен)		27	27	
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е.	144	144	

6.Содержание дисциплины

6.1.Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
1. Общее товароведение.	
ДЕ 1. Теоретические основы товароведения. ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;	Основы товароведения. Предмет и метод медицинского и фармацевтического товароведения. Определение понятий: <i>медицинское и фармацевтическое товароведение (МФТ), потребитель, товар, потребность, потребительские свойства, меновая и потребительная стоимость, качество;</i> Задачи МФТ, как научной дисциплины; Значение МФТ как научной дисциплины (социальная направленность); Структура потребительной стоимости; Объекты и субъекты МФТ; Знания и умения специалиста в области МФТ; Этапы развития МФТ (товарно-описательный, товарно-технологический, товарно-формирующий); Методы научного познания в МФТ (эмпирические, аналитические).
ДЕ 2. Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам. ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;	Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам. А) Потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров. Определение понятий: <i>меновая стоимость, потребительная стоимость, цена, качество, потребительские свойства;</i> Основные группы потребительских свойств товаров; Социальная группа потребительских свойств (классификация медицинских и фармацевтических товаров, определение лекарственного препарата (ЛП), показания лекарственных препаратов, область применения изделий медицинской техники (ИМТ)); Функциональная группа потребительских свойств (основное действие, вспомогательное действие, универсальность применения): -ЛП (фармакологическое действие, побочные действия, противопоказания); -МИ (функциональное назначение, дополнительные функции); Надежность – как группа потребительских свойств (надежность, износ): -ЛП (срок годности, потеря качественной характеристики); -МИ (срок эксплуатации, потеря качественной характеристики); Эргономическая группа потребительских свойств (антропометрическое действие, психофизическое и психологическое действие);

	<p>ЛП (упаковка, лекарственная форма, форма выпуска ЛП, органолептические свойства); МИ (элементы конструкции, линейные размеры, интерфейс); Эстетическая группа потребительских свойств (информационная выразительность, оригинальность, стиль: -ЛП (упаковка, маркировка); -МИ (упаковка, маркировка);</p> <p>Основные товароведческие характеристики товаров (качественная, количественная, ассортиментная)</p> <p>Б) Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров.</p> <p>Определение понятий: <i>техническое регулирование, стандартизация, классификация, классификатор, класс товаров, вид товара</i>;</p> <p>Документы в области стандартизации, используемые на территории Российской Федерации; Статистическая (экономико-статистическая) или общегосударственная классификация; Категории классификаторов (общероссийский, отраслевой, административно-территориальных единиц, предприятий); Виды применяемых классификаторов (общероссийский классификатор продукции (ОКП), общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП); товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности сообщества независимых государств (ТН ВЭД СНГ); Общая характеристика ОКП (дата введения, назначение, сфера медицинского применения, метод классификации положенный в основу); Формула-структура кода классификационной части ОКП (система кодирования, структура кода, основные разряды: класс, подкласс, группа, подгруппа, вид); Формула-структура кода ассортиментной части ОКП; (1) Общая характеристика ОКДП (дата введения, назначение); Общая характеристика ТН ВЭД СНГ (дата введения, назначение); Общая характеристика отраслевых классификаторов (назначение, характеристика идентификационного номера отраслевых классификаторов, примеры отраслевых классификаторов: отраслевой классификатор «Простые медицинские услуги» (ОК ПМУ), отраслевой классификатор «Сложные и комплексные медицинские услуги» (ОК СКМУ); Определение понятий: <i>кодирование, код, структура кода, штриховое кодирование</i>; (2) Назначение кодов; Системы кодирования; Назначение штрихового кода; Организация системы штрихового кодирования в России, в сфере обращения лекарственных препаратов (ЛП);</p>
--	---

Структура и порядок присвоения штрихового кода медицинским и фармацевтическим товарам (МФТ);
Неоднозначность штрихового кодирования (МФТ) (несовпадение кода местонахождения банка данных о штриховых кодах со страной происхождения товара);
Расчет контрольной цифры штрихового кода;
Системы кодирования в классификации МФТ (общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОК ТЭСИ), анатомо-терапевтическая классификация (АТХ-) лекарственных препаратов (ЛП), классификации по хранению ЛП).

В) Техническое регулирование в области обращения медицинских и фармацевтических товаров. Принципы технического регулирования. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований национальных стандартов.

Определение понятий: *техническое регулирование, технический регламент, стандартизация, стандарт, подтверждение соответствия, сертификация (сертификат соответствия), декларирование соответствия (декларация о соответствии)*);
Задачи и назначение стандартизации;
Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;
Структура органов государственной власти и аккредитованных организаций, осуществляющих и контролирующих отдельные направления политики технического регулирования в области обращения лекарственных препаратов (ЛП) (национальный орган по стандартизации);
Документы в области стандартизации, используемые на территории Российской Федерации;
Подтверждение соответствия – как одно из основных направлений политики технического регулирования в области обращения ЛП (цели, принципы, формы, в т.ч. в отношении медицинских и фармацевтических товаров (МФТ));
Декларирование соответствия (схемы, содержание декларации о соответствии);
Обязательная сертификация (организация, содержания сертификата соответствия);
Регистрация МФТ – как направление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов;
Лицензирование деятельности, связанной с обращением МФТ – как направление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов;
Подтверждение соответствия – как направление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов;
Документы в области стандартизации, используемые на территории Российской Федерации;
Цели принятия технических регламентов;
Содержание технических регламентов;
Проекты технические регламентов: «О безопасности лекарственных средств», «О безопасности изделий медицинского назначения»;
Категории стандартов (государственные (национальные), отраслевые, научно-технических обществ,

	<p>предприятий); Содержание стандарта; Фармакопейная статья – специальный стандарт на лекарственные препараты (общая фармакопейная статья (ОФС), частная фармакопейная статья (ФС), фармакопейная статья предприятия (ФСП)); Структура идентификационного номера стандартов на изделия медицинской техники (ИМТ) и лекарственные препараты (ЛП); Отраслевые стандарты (объекты стандартизации, содержание, примеры). Г) Контрольно-разрешительная система в сфере обращения медицинских и фармацевтических товаров. Структура и функции контрольно-разрешительной системы (КРС) в сфере обращения медицинских и фармацевтических товаров; Процессы создания и исследования новых ЛП; Порядок регистрации и экспертизы отечественных и зарубежных ЛП и МИ; Обеспечение качества ЛП и МИ в соответствии с требованиями международных стандартов; Контроль качества ЛП в контрольно-аналитических лабораториях и центрах по контролю качества ЛП; Государственный контроль качества ЛП и МИ.</p>
<p>ДЕ 3. Факторы формирующие и сохраняющие потребительские свойства и качество товаров медицинского назначения</p> <p>ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;</p>	<p>А) Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество товаров. Тара, упаковка и их влияние на сохранение потребительной стоимости товара. Определение понятий: <i>упаковка, тара, укупорочные средства, вспомогательные упаковочные средства, информационные материалы, упаковочные материалы;</i> Нормативно-правовые документы (НПД) в области упаковывания МФТ: а. ГОСТ 17527-2003 «Упаковка. Общие понятия. Термины и определения»; б. ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»; Понятие и функции «рациональной» упаковки (сохранение качественной характеристики, маркетинговая, логистическая); Состав (основные элементы) упаковки медицинских и фармацевтических товаров (МФТв); Требования к упаковочным материалам (чистота, физико-химические характеристики); Классификация упаковки по назначению (первичная или индивидуальная упаковка, вторичная, групповая или потребительская упаковка, транспортная упаковка); Классификации упаковки по различным классификационным признакам (по материалу, по эксплуатационным свойствам, по конструкции, по жесткости); Показатели качества упаковки лекарственных препаратов (ЛП) (показатели функционального назначения, эргономические показатели, эстетические показатели, показатели стандартизации и унификации, экономические показатели); Виды укупорочных средств, применяемых в фармации (крышка, колпачок, пробка); Виды транспортной упаковки МФТ (коробки из гофрокартона, контейнер, мешки из крафт-бумаги,</p>

<p>ящики деревянные, ящики из полимерных материалов); Ребрендинг в фармации (определение, примеры); Рестайлинг в фармации (определение, примеры).</p> <p>Б) Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество товаров. Маркировка. Требования, предъявляемые к маркировке. Определение понятия: <i>маркировка товаров</i>; Функции и виды маркировки медицинских и фармацевтических товаров (МФТ); Нормативно-правовые документы, регламентирующие требования к маркировке лекарственных препаратов (ЛП) а. Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.2010 «Об обращении лекарственных средств» (статья 46); б. ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»; Требования, предъявляемые к маркировке ЛП (общие требования, специфичные требования); Структура (основные элементы) маркировки МФТ (текст, рисунок, условные обозначения); Носители маркировки МФТв (этикетки (кольеретки, вкладыши), грани потребительской упаковки, бирки и ярлыки, контрольные ленты, клейма и штампы); Виды информационных знаков; Основные виды информационных знаков (товарные знаки и знаки обслуживания, знаки соответствия или знаки качества, эксплуатационные знаки); Прочие виды информационных знаков (знаки мест происхождения (места назначения) товаров, манипуляционные знаки, эксплуатационные знаки, предупредительные знаки, экологические знаки); Примеры маркировки изделий медицинской техники (ИМТ) (перевязочные материалы (ПМ) и готовые перевязочные средства (ГПС), изделия медицинского назначения (ИМН) из резины); Регистрационный номер (определение, содержание, структура кода); Серия (определение, содержание, структура кода);</p> <p>В) Хранение медицинских и фармацевтических товаров с точки зрения сохранения их потребительных свойств. Хранение медицинских и фармацевтических товаров (МФТ) – товароведческая операция; Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок хранения МФТ:</p> <p>а. «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для медицинского применения». Приказ Минздрава России от 29.04.2025 N 260н</p> <p>б. Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения Приказ Минздрава России от 29.04.2025 N 259н;</p> <p>в. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 N 809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров"</p>
--

(вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")
г. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4 (ред. от 25.05.2022)
"Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

Основные требования, влияющие на качество МФТ (требования к устройству и эксплуатации помещений хранения, санитарно-гигиенические требования в помещениях хранения);

Факторы окружающей среды и условия, влияющие на качество МФТ (температура, влажность, солнечный свет);

Принцип раздельного хранения МФТ;

Принцип раздельного хранения лекарственных препаратов (ЛП) (токсикологические группы, фармакологические группы, способ применения, физико-химические свойства, лекарственная форма (ЛФ), ограниченный срок годности, ЛП «ангро»);

Основные требования к хранению ЛП;

Условия хранения ЛП различных ЛФ:

а. твердые (таблетки и драже);

б. жидкие (сиропы, настойки и экстракты; инъекционные растворы; плазмозамещающие растворы; спиртовые растворы);

в. мягкие (мази и линименты; суппозитории); г.

газообразные (аэрозоли);

д. субстанции («ангро»);

Группы ЛП в зависимости от их физико-химических свойств и влияния факторов окружающей среды (требующие защиты от: света, влаги, улетучивания, газов окружающей среды, от воздействия повышенной температуры, от воздействия пониженной температуры);

Хранение других групп МФТ (лекарственное растительное сырье (ЛРС), взрывоопасные лекарственные средства (ЛС), наркотические и психотропные средства, сильнодействующие и ядовитые ЛС, ЛС, подлежащие предметно-количественному учету);

Хранение изделий медицинской техники (ИМТ) (резиновые изделия, пластмассовые изделия, перевязочные средства и вспомогательный материал, ИМТ);

Хранение медицинских иммунобиологических препаратов (МИБП).

Г) Основы материаловедения. Влияние технологии производства на потребительские свойства и качество изучаемых товаров.

Определение понятий: *материал, сырье, полуфабрикат, технологический процесс, технологическая стадия, технологическая операция;*

Основные требования к материалам, используемым в медицине; Классификация материалов, используемых в медицине;

Понятие об основных этапах производства медицинских изделий;

Влияние технологии производства на потребительские свойства и качество медицинских изделий.

Д) Металлические материалы. Классификация металлических материалов. Черные и цветные металлы. Потребительские свойства и применение в медицине.

Сплавы черных металлов: железо (состав, свойства, назначение);
Углеродистые стали (состав, свойства, назначение); Нержавеющие стали (состав, свойства, назначение); Хромоникелевые стали (состав, свойства, назначение);

Сплавы цветных металлов: медь (латунь, нейзильбер, бронза (состав, свойства, назначение)); Сплавы цветных металлов: алюминий (состав, свойства, назначение);

Сплавы цветных металлов титан (титанол (состав, свойства, назначение));

Сплавы цветных металлов: золото (состав, свойства, назначение);

Сплавы цветных металлов: серебро (серебряная амальгама, колларгол, протаргол, серебра нитрат (ляпис) (состав, свойства, назначение).

Е) Неметаллические материалы. Медицинские резины. Классификация резин. Влияние технологического процесса получения резин на их потребительские свойства. Методы получения резиновых изделий.

Определение понятий: *резина, каучук натуральный, вулканизация*; Основные этапы резинового производства;

Технология получения каучука натурального и каучука синтетического; Физико-химические свойства каучука натурального и каучука синтетического;

Классификация каучуков синтетических (каучуки общего назначения, каучуки специального назначения, водные дисперсии каучуков, жидкие каучуки, наполненные каучуки);

Наполнители (технический углерод (углеродная сажа), мел, каолин, гипс, тальк, пемза, кремекислота, оксид магния, силикаты кальция и алюминия);

Пластификаторы (эфир органических и неорганических кислот, продукты нефтепереработки, продукты переработки каменного угля и древесных материалов, растительные масла);

Красители медицинских резин (неорганические (титановые белила, сернистый цинк, оксид цинка, оксид железа, сернистая сурьма, охра цинковая, сернистый кадмий, ультрамарин) и органические (лаки, пигменты);

Противостарители (воски, ароматические амины, замещенные фенолы);

Вулканизация (химическая сущность, ускорители вулканизации, активаторы вулканизации.

Определение понятий: *резина, каучук натуральный, вулканизация*;

Основные этапы резинового производства;

Вулканизация (химическая сущность, ускорители вулканизации, активаторы вулканизации);

Виды старения медицинских резин и защита при хранении (термическое, световое, кислородное или озонное, старение под действием металлов переменной валентности, старение под действием окислителей, старение под действием механических напряжений);

Классификация резин (резины общего назначения; теплостойкие резины; морозостойкие резины; масло- и бензостойкие резины; резины, стойкие к действию различных агрессивных сред; электропроводящие

	<p>резины; диэлектрические (кабельные) резины; радиационнстойкие (рентгензащитные) резины); Получение резиновых изделий. Метод прессования или формования; Получение резиновых изделий. Экструзия или шприцевание; Получение резиновых изделий. Метод макания и ионного отложения; Получение резиновых изделий. Метод склеивания;</p>
<p>ДЕ 4. Основы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.</p> <p>ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;</p>	<p>А) Основы товароведческого анализа. Основные понятия, термины, определения. Цели и задачи товароведческого анализа. Основные функции товароведческого анализа. Общая схема анализа. Определение понятий: <i>анализ, экспертиза, товароведческий анализ, обращение товара, обращение лекарственных препаратов (ЛП), товародвижение;</i> Виды экспертиз (товарная, технологическая, санитарно-гигиеническая, экономическая, экологическая); Функция и цели товароведческого анализа; Задачи товароведческого анализа; Знания и умения специалиста в области товароведческого анализа; Особенности товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров (МФТ) (высокий регламентируемый уровень качества товаров, широта ассортимента МФТ, разнообразие материального и технологического исполнения МФТ, наличие тривиальных наименований изделий медицинской техники (ИМТ)); Особенности товароведческого анализа лекарственных препаратов (ЛП) (химический состав действующего вещества, название фармакологической группы, основное фармакологическое действие, виды лекарственной формы); Особенности товароведческого анализа ИМТ (сырье (материал), типоразмеры (товарные типы, товарные виды), конструктивные особенности, дезинфекция, стерилизация); Общая схема товароведческого анализа МФТ; Этапы товароведческого анализа МФТ (название, содержание, примеры); Документальное оформление результатов товароведческого анализа МФТ;</p> <p>Б) Основные поставщики медицинских и фармацевтических товаров, изделий медицинского назначения, медицинской техники на отечественном рынке. Порядок заключения договора поставки. Определение понятий: <i>договор поставки;</i> Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок поставки и порядок приемки товаров: 1.Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 «Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая» (§3, ст. 506-524); 2.Постановление Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965 «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству»; 3.Постановление Госарбитража при Совете Министров СССР № П-7 от 25.04.1966 «Инструкция о</p>

	<p>порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству»;</p> <p>Существенные условия договора поставки (поставщик-продавец, покупатель, основание поставки, период поставки, порядок поставки, доставка товаров, порядок расчетов, качество товара); Дополнительные условия договора поставки (последствия недопоставки товара, принятие товара, основание для отказа в приемке товара, тара и упаковка, последствия поставки товаров ненадлежащего качества);</p> <p>Сопроводительные документы на медицинские и фармацевтические товары (МФТ);</p> <p>Товарно-транспортная накладная (назначение, содержание);</p> <p>Счет-фактура (назначение, содержание);</p> <p>Декларация о соответствии или сертификат соответствия (назначение, содержание);</p> <p>Протокол согласования цен на жизненно-необходимые и важнейшие лекарственные препараты (ЛП); Критерии выбора поставщика;</p> <p>В) Утилизация медицинских и фармацевтических товаров.</p> <p>Определение понятий: <i>утилизация, медицинские отходы</i>; Классы медицинских отходов.</p> <p>Нормативно-правовое регулирование порядка утилизации медицинских отходов в РФ; Административно-правовое регулирование порядка организации и проведения конкурсов на услуги по утилизации медицинских услуг;</p> <p>Особенности заключения, исполнения и расторжения контракта на оказание услуг по утилизации медицинских отходов.</p>
<p>2. Частное товароведение.</p>	
<p>ДЕ 5. Товароведческий анализ отдельных групп медицинских инструментов</p> <p>ОПК-3, ПК-2;</p>	<p>А) Медицинские инструменты. Основные аспекты применения в медицине и фармации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Определение понятий: <i>медицинские инструменты</i>, 2) Классификация медицинских инструментов; 3) Основные требования к медицинским инструментам; 4) общехирургические инструменты (режущие, зажимные, расширяющие, отесняющие и др.). 5) специальные медицинские инструменты (нейрохирургические, урологические, акушерско-гинекологические, оториноларингологические, стоматологические, офтальмологические и др.). 6) Коррозия и противокоррозионная защита; <p>Б) Потребительские свойства полимерных нитей для изготовления изделий медицинского назначения. Шовные материалы. Классификация шовных материалов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Классификация шовного материала, используемого в медицине; 2) Основные требования, предъявляемые к шовному материалу; 3) Основные направления разработки шовного материала. <p>В) Инструменты для инъекций (иглы инъекционные, шприцы медицинские).</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1) Классификация инструментов для инъекций, используемого в медицине; 2) Основные требования, предъявляемые к инструментам для инъекций; 3) Основные направления разработки новых инструментов для инъекций;
<p>ДЕ 6. Товароведческий анализ отдельных групп медицинских товаров</p> <p>ОПК-3, ПК-2;</p>	<p>А) Особенности товароведческого анализа перевязочных материалов и готовых перевязочных средств. Классификация. Определение товарного наименования и вида. Определение классификационной группировки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Определение понятий: <i>перевязочный материал (ПМ), готовое перевязочное средство (ГПС).</i> 2) Основные функции ПМ и ГПС; 3) Основные требования ПМ и ГПС; 4) Основные виды ПМ: вата медицинская, марля медицинская; 5) Основные виды ГПС: бинты марлевые медицинские, салфетки и отрезки марлевые медицинские, пакеты перевязочные медицинские; 6) Инновационные виды ПМ и ГПС; 7) Рынок ПМ и ГПС. <p>Б) Особенности товароведческого анализа резиновых изделий, предметов санитарии и гигиены, ухода за больными. Классификация. Определение товарного наименования и вида. Определение классификационной группировки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Определение понятий: <i>резиновые изделия, предметы санитарии, предметы ухода за больными.</i> 2) Основные функции <i>резиновых изделий, предметов ухода за больными, предметов санитарии;</i> 3) Основные требования и способы получения резиновых изделий; 4) Основные виды резиновых изделий: грелки резиновые, пузыри резиновые для льда, жгуты кровоостанавливающие; 5) Основные виды резиновых санитарно-гигиенических предметов: перчатки, бинты резиновые, медицинская клеёнка; 6) Рынок <i>резиновых изделий, предметов санитарии, предметов ухода за больными.</i> <p>В) Особенности товароведческого анализа приборов и устройств для исследования, коррекции и защиты зрения. Очковая оптика. Классификация. Определение товарного наименования и вида. Определение классификационной группировки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Определение понятий: <i>очки, очковые линзы, оправы очковые, контактные линзы;</i> 2) Основные функции приборов и устройств для исследования коррекции и защиты зрения, очковой оптики; 3) Основные требования к приборам и устройствам для исследования, коррекции и защиты зрения; 4) Основные виды очков, очковых линз, оправ очковых, контактных линз; 5) Рынок очковой оптики. <p>Г) Особенности товароведческого анализа приборов и оборудования (эндоскопических,</p>

диагностических и др.). **Классификация. Определение товарного наименования и вида.**

Определение классификационной группировки.

1) Определение понятий: *медицинское оборудование, приборы и аппараты;*

2) Основные функции медицинского оборудования;

3) Основные требования к медицинским приборам и аппаратам;

4) Основные виды медицинских приборов и аппаратов в зависимости от области исследования;

5) Рынок медицинского оборудования.

Д) Особенности товароведческого анализа минеральных вод, медицинских пивков, химических реактивов, дезинфицирующих и моющих средств. Классификация. Определение товарного наименования и вида. Определение классификационной группировки.

1) Определение понятий;

2) Основные функции медицинского оборудования;

3) Основные требования к медицинским приборам и аппаратам;

4) Основные виды минеральных вод: лечебные, лечебно-столовые, минеральные природно-столовые, искусственно-минерализованная вода;

5) Основные виды дезинфицирующих средств, их классификация в зависимости от выбора действующего вещества. Расчёт экономичности дезинфицирующего средства; Рынок дезинфицирующих средств;

6) Классификация, виды медицинских пивков;

Е) Медицинские пластмассы. Основные аспекты применения в медицине и фармации отдельных пластмасс.

1) Определение понятий: *пластические массы, гомогенная (однофазная) пластмасса, гетерогенная (многофазная, композиционная) пластмасса, реактопласты, термопласты;*

2) Состав пластических масс (наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, отвердители);

3) Основные требования к полимерам медицинского назначения;

4) Принципы гигиенического изучения медицинских пластмасс;

5) Полиэтилен (состав, получение, физико-химические свойства, применение);

6) Полиакрилаты (состав, получение, физико-химические свойства, применение);

7) Полиизопрен (состав, получение, физико-химические свойства, применение);

8) Поликарбонаты (состав, получение, физико-химические свойства, применение);

9) Полистирол (состав, получение, физико-химические свойства, применение);

10) Определение понятий: *пластические массы, гомогенная (однофазная) пластмасса, гетерогенная (многофазная, композиционная) пластмасса, реактопласты, термопласты;*

11) Состав пластических масс (наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, отвердители);

	<p>12) Основные требования к полимерам медицинского назначения;</p> <p>13) Принципы гигиенического изучения медицинских пластмасс;</p> <p>14) Полисилоксаны (состав, получение, физико-химические свойства, применение);</p> <p>15) Поливиниловые пластмассы:</p> <p>а. поливиниловый спирт (состав, получение, физико-химические свойства, применение); б. поливинилпирролидон (состав, получение, физико-химические свойства, применение); в. поливинилхлорид (состав, получение, физико-химические свойства, применение);</p> <p>Полиуретаны (состав, получение, физико-химические свойства, применение);</p> <p>Полипропилен (состав, получение, физико-химические свойства, применение);</p> <p>Полиамиды (состав, получение, физико-химические свойства, применение).</p> <p>Ж) Силикатные материалы. Медицинское стекло. Влияние технологии изготовления медицинских изделий из силикатных материалов на их потребительские свойства. Оптическое стекло.</p> <p>1) Определение понятий: <i>стекло</i>;</p> <p>1) Медицинское стекло (состав, применение);</p> <p>2) Достоинства и недостатки стекла, как материала;</p> <p>3) Марки медицинского стекла (маркировка, применение);</p> <p>4) Показатели качества медицинского стекла а. термическая стойкость; б. коэффициент линейного теплового расширения; в. плотность; г. водостойкость; д. щелочестойкость; е. кислотостойкость;</p>
<p>ДЕ 7. Особенности товароведческого анализа отдельных групп фармацевтических и парафармацевтических товаров</p> <p>ОПК-3, ПК-2;</p>	<p>Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, лекарственного растительного сырья и прочих товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, медицинских иммунобиологических препаратов, детского, диетического и лечебного питания.</p> <p>Типовое содержание темы в рамках дидактической единицы:</p> <p>1) Общая характеристика лекарственного средства (ЛС);</p> <p>2) Название группы ЛС в разных классификациях;</p> <p>3) Наименование ЛС;</p> <p>4) Код по ОКП;</p> <p>5) Виды лекарственных форм;</p> <p>6) Действующее вещество;</p> <p>7) Показания к применению, противопоказания;</p>

	8) Упаковка; 9) Маркировка; Хранение, транспортировка; Проверка качества; Цена; Правила отпуска из аптеки;
--	--

6.2. Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций			Этап освоения компетенции
		Знания	Умения	Навыки	
ДЕ 1	Теоретические основы товароведения. ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;	Понятия, задачи, значения МФТ. ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-1} , ИД _{ОПК-3-1} , ИД _{ОПК-6-1}	Использовать методы научного познания эмпирические, аналитические. ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-2} , ИД _{ОПК-3-1} , ИД _{ОПК-6-1}	Навыками использования справочных данных ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-2} , ИД _{ОПК-3-1} , ИД _{ОПК-6-1}	Основной
ДЕ 2	Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам. ОПК-3, ПК-2; ПК-6;	А) Потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров. Б) Классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров. В) Техническое регулирование в области обращения медицинских фармацевтических товаров. Принципы технического регулирования. Государственный контроль и надзор за Соблюдением требований национальных стандартов. Г) Контрольно- разрешительную систему в сфере обращения медицинских и фармацевтических товаров. ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-1} , ИД _{ОПК-3-1} ,	Классифицировать фармацевтические товары, читать штрих код, ориентироваться и применять стандарты качества, уметь читать технические регламенты, использовать фармакопейные статьи ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-1} , ИД _{ОПК-3-1} ,	Навыками использования справочной, нормативной и научной литературы. ИД _{ПК-2-2} , ИД _{ПК-6-1} , ИД _{ОПК-3-1} ,	Основной

<p>ДЕ 3.</p>	<p>Факторы формирующие и сохраняющие потребительские свойства и качество ОПК-3, ПК-2; ПК-6;</p>	<p>А) Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров. Тару, упаковку и их влияние на сохранение потребительской стоимости товара. В) Хранение медицинских и фармацевтических товаров с точки зрения сохранения их потребительских свойств. Г) Основы материаловедения. Влияние технологии производства на потребительские свойства и качество изучаемых товаров. Д) Металлические материалы. Классификацию металлических материалов. Черные и цветные металлы. Потребительские свойства и применение в медицине. Е) Неметаллические материалы. Медицинские резины. Классификацию резин. Влияние технологического процесса получения резин на их потребительские свойства. Методы получения резиновых изделий <i>материалы, упаковочные материалы</i>; определять виды упаковки; ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1,</p>	<p>А) Давать определения понятиям <i>упаковка, тара, укупорочные средства, вспомогательные упаковочные средства, информационные</i> сохраняющие потребительские свойства и качество товаров. Маркировку. Требования, предъявляемые к маркировке. Б) Уметь определять маркировку товара, её структуру В) Уметь распределять на хранение ЛС, медицинские и фармацевтические товары Г) уметь классифицировать материалы, используемые в медицине; Д) уметь определять сплавы металлических изделий. Е) уметь определять свойства неметаллических изделий ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1,</p>	<p>Владеть навыками работы со следующими нормативными документами а. ГОСТ 17527-2003 «Упаковка. Общие понятия. Термины и определения»; б.ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»; в. Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.2010 «Об обращении лекарственных средств» (статья 46); е. Приказ МЗСР РФ № 706н от 23..08.2010 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1,</p>	<p>Основной</p>
--------------	---	---	---	---	-----------------

			товаров народного потребления по качеству»;		
ДЕ 5.	Товароведческий анализ отдельных групп медицинских инструментов в ОПК-3, ПК-2; ПК-6;	Знать классификацию медицинских инструментов, основные требования, предъявляемые к медицинским инструментам. Знать классификацию шовного материала, основные требования, предъявляемые к нему. Знать инструменты для инъекций, их классификацию и требования. ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1,	Уметь различать режущие, зажимные, расширяющие, оттесняющие инструменты. Уметь различать нейрохирургические, урологические, акушерско-гинекологические и др. виды специальных инструменты. Уметь проводить противокоррозионную защиту. ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1,	Владеть навыками проведения товароведческого анализа медицинских инструментов шовного материала, инструментов для инъекций.. Владеть справочной, научно и нормативной литературой в области медицинских инструментов, шовного материала, инструментов для инъекций; ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1, ИД _{ПК-6} -1	Основной
ДЕ 6.	Товароведческий анализ отдельных групп медицинских товаров ОПК-3, ПК-2; ПК-6;	Знать основные нормативные документы, регламентирующие деятельность провизора в вопросах приёмки, хранения и реализации перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, резиновых изделий, предметов для ухода за больными, резиновых изделий, предметов оптики, медицинских пластмасс, приборов и оборудования; Знать нормативную документацию, регламентирующую производство и качество перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, резиновых изделий, предметов оптики; Знать факторы, ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1,	Уметь обеспечивать необходимые условия хранения перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, резиновых изделий, предметов для ухода за больными, резиновых изделий, предметов оптики, медицинских пластмасс, приборов и оборудования; Осуществлять приёмку данных медицинских товаров, проводить их товароведческий анализ. ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1, ИД _{ПК-6} -2	Владеть навыками проведения товароведческого анализа перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, резиновых изделий, предметов для ухода за больными, резиновых изделий, предметов оптики, медицинских пластмасс, приборов и оборудования; Владеть справочной, научно литературой. ИД _{ПК-2} -2, ИД _{ПК-6} -1, ИД _{ОПК-3} -1, ИД _{ОПК-6} -1	Основной

ДЕ 7.	<p>Особенности и товароведческого анализа отдельных групп фармацевтических и парафармацевтических товаров ОПК-3, ОПК-6, ПК-2; ПК-6;</p>	<p>Знать основные нормативные документы, регламентирующие деятельность провизора в вопросах приёма, хранения и реализации лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, лекарственного растительного сырья и прочих товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, медицинских иммунобиологических препаратов, детского, диетического и лечебного питания. Знать нормативную документацию, регламентирующую производство и качество данных товаров. Знать факторы, влияющие на их качество. ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1, ИД_{ОПК-6}-1</p>	<p>Уметь обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, лекарственного растительного сырья и прочих товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, медицинских иммунобиологических препаратов, детского, диетического и лечебного питания Осуществлять приёмку данных медицинских товаров, проводить их товароведческий анализ. ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1, ИД_{ОПК-6}-1</p>	<p>Владеть навыками проведения товароведческого анализа лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, лекарственного растительного сырья и прочих товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, медицинских иммунобиологических препаратов, детского, диетического и лечебного питания. ИД_{ПК-2}-2, ИД_{ПК-6}-1, ИД_{ОПК-3}-1, ИД_{ОПК-6}-1</p>	Основной
	Технологии оценивания ЗУН	Устный опрос, тестовые контроли (рубежные, итоговый), зачетное собеседование	Публичное представление рефератов, дискуссии.	Публичное представление рефератов, дискуссии, устный опрос, зачетное собеседование.	

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Номер дидактической единицы	Лекции (часов)	Практич. занятия (часов)	СРС (часов)	Всего часов
1	Теоретические основы товароведения	ДЕ 1	6	6	4	16
2	Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам	ДЕ 2.	6	6	6	18
3	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства и качество товаров медицинского назначения	ДЕ 3	4	8	6	18
4	Основы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров	ДЕ 4.	4	6	6	16
5	Товароведческий анализ отдельных групп медицинских инструментов	ДЕ 5	4	6	6	16
6	Товароведческий анализ отдельных групп медицинских товаров	ДЕ 6.	4	8	6	18
7	Особенности товароведческого анализа отдельных групп фармацевтических и парафармацевтических товаров	ДЕ 7	4	8	3	15
	Итого		32	48	37	117

7.Примерная тематика:

7.1.Курсовых работ: не предусмотрено учебным планом

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ: не предусмотрено учебным планом

7.3. Темы рефератов:

1. Товароведческий анализ товаров, на основе конкретного лекарственного средства (указать).

¹Маркетинговые исследования рынка медицинского оборудования.

²Маркетинговые исследования рынка: медицинские приборы и аппараты.

³Маркетинговые исследования рынка: средства санитарии и гигиены.

6. Маркетинговые исследования рынка: предметы ухода за больными.

7. Маркетинговые исследования рынка: перевязочные средства.

8. Маркетинговые исследования рынка: парафармацевтическая продукция.

9. Маркетинговые исследования рынка: аптечное оборудование.

10. Товароведческий анализ медицинских товаров. Инструменты общехирургические и специальные

11. Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические.

12. Товароведческий анализ инструментов аппаратов для инъекций, проколов и трансфузий.

13. Товароведческий анализ приборов и устройств для исследования, коррекции и защиты зрения. Очковая оптика.
14. Товароведческий анализ перевязочных материалов, готовых перевязочных средств.
15. Товароведческий анализ резиновых изделий, санитарии и гигиены.
16. Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования (эндоскопических, диагностических, средств травматологии и др.).
17. Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармако-терапевтических групп. Классификация, кодирование, анализ ассортимента.
18. Товароведческий анализ минеральных вод и прочих товаров аптечного ассортимента (гомеопатических ЛП, парафармацевтических, биологически активных добавок, детского питания, дезинфицирующих и моющих средств и др.).

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего образования специальности 33.05.01 Фармация и профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью». При условии добросовестного обучения обучающийся овладеет знаниями, умениями, навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности Фармация и успешному прохождению первичной аккредитации специалиста.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее фармацевтическое образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Фармация», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора наук. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

8.1. Образовательные технологии

Виды учебной деятельности по дисциплине – практические занятия, самостоятельная работа (подготовка доклада или защита реферата, обсуждение проблемных вопросов). Весь курс обучения построен на основе действующей законодательной и нормативно-правовой базы по вопросам лекарственного обращения и ведения фармацевтической деятельности. Лекционный курс построен на основе современной нормативной и правовой документации по организации фармацевтической помощи населению и пациентам медицинских организаций. Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных мультимедиа-презентаций, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися. Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий. На практических занятиях исследуются и комментируются проблемные ситуации фармацевтической практики. Для проведения практических занятий оснащен компьютерный класс с использованием современного программного оборудования, где обучающиеся работают с Интернет-ресурсами. В процессе подготовки по дисциплине обучающимся предоставляется возможность выполнять исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры. Кроме этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды университета. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале УГМУ. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»). Самостоятельная работа предусматривает изучение законодательства и нормативно-правовых документов, учебной литературы, поиск, анализ, систематизация информации по заданной теме с использованием Интернет-ресурсов.

Основные технологии, формы проведения занятий:

С целью повышения эффективности взаимодействия преподавателя и обучающихся, реализуются образовательные технологии, направленные на развитие универсальных и

профессиональных компетенций личности специалиста. При изучении учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- 1. Личностно-ориентированное (личностно-развивающее) обучение, соответствующее следующим требованиям: выявить имеющийся объем знаний у обучающегося; изложение материала направлено на расширение объема знаний, структурирование и интегрирование предметного содержания, на преобразование наличного опыта каждого студента; согласование уже имеющихся навыков с научным содержанием сообщаемых знаний; стимулирование студента к самообразованию и самовыражению; выделение общелогических и специфических задач при выполнении учебных заданий; осуществление постоянного контроля результатов, систематичность процесса обучения; образовательный материал обеспечивает построение, реализацию, рефлексию и оценку учения как субъектной деятельности.
- 2. Проблемное обучение, предполагающее последовательную постановку перед обучающимися проблем, в процессе решения которых они усваивают не только знаниевую компоненту профессиональной деятельности, но и навыки ее осуществления. Технология проблемного обучения позволяет не только приобретать новые знания, умения, навыки, но и накапливать опыт творческого решения разнообразных профессиональных задач. Сущность проблемной интерпретации учебного материала состоит в том, что преподаватель не сообщает весь объем знаний в готовом виде, но ставит перед обучающимися проблемные задачи, побуждая искать способы и средства их решения.
- 3. Игровое обучение, базирующееся на постулате, что игра наряду с трудом и учебой – один из основных видов деятельности человека. Главная цель технологий игрового обучения – стимуляция познавательной деятельности студентов в сфере их профессиональных интересов. Игровые технологии опираются на фундаментальные потребности личности в самовыражении, самореализации. Дидактические игры, выполняя познавательную, исследовательскую, воспитательную и контрольную функции, развивают и закрепляют умения и навыки самостоятельной работы студентов, умение профессионально мыслить, решать задачи и управлять коллективом, принимать ответственные решения и организовывать их выполнение. Деловая игра представляет собой форму воссоздания предметного и социального содержания будущей профессиональной деятельности специалиста, включая моделирование характерных для этой деятельности отношений.
- 4. Компьютерное обучение, подразумевающее дидактическую систему подготовки и трансляции учебной информации обучающемуся, основным средством реализации которой является компьютер. Компьютер может выполнять функции преподавателя, учебника, справочно-информационного ресурса при подключении к Интернету, мультимедийной системы, объединяющей текст, звук, видеоряд. Компьютеры, объединенные в сеть, позволяют совместно овладеть знаниями, моделируя виртуальную педагогическую ситуацию.
- **Формы проведения занятий:**
- Основными формами проведения занятий являются лекции и практические занятия. Основное назначение лекций – обеспечить изучение основного материала дисциплины, связать его в единое целое. Рекомендуется вести контроль ведения студентами конспектов изучаемого учебного материала, восстановление пропущенных лекции. В начале лекции преподаватель называет ее тему, основные вопросы, указывает основную и дополнительную литературу. После каждой изученной темы курса делаются обобщающие выводы и даются указания по самостоятельной работе над учебным материалом.
- Рекомендуется применять такие формы интерактивного обучения, как лекции дискуссии, лекции-беседы, проблемные лекции с разбором конкретных ситуаций. В основе нетрадиционных форм лекций лежат следующие принципы контекстного обучения: 1. Принцип проблемности, предполагающий представление учебного материала в виде проблемных ситуаций и вовлечение слушателей в совместный анализ и поиск решений. 2. Принцип игровой деятельности, реализуемый с помощью игровых процедур (разыгрывание ролей, мозговой атаки, деловые игры, блиц-игры и т.д.). Применение их в начале лекции

способствует снятию эмоционального напряжения, созданию творческой атмосферы и формированию познавательной мотивации, решению серьезных профессиональных задачи как учебного, так и исследовательского плана. 3. Принцип диалогического общения. Активизация лекции предполагает использование определенных методических приемов включения слушателей в диалогическое общение, протекающее в виде внешнего и внутреннего диалога. 4. Принцип совместной коллективной деятельности. Проведение небольших дискуссий по ходу лекции при анализе и решении проблемных ситуаций позволяет создать активную, творческую и эмоционально положительную атмосферу, способствующую самоорганизации коллективной деятельности обучающихся. 5. Принцип двуплановости, проявляемый при внедрении в лекцию игровых элементов и направленный на формирование и развитие умений и навыков по профилю профессиональной подготовки.

- Практические занятия имеют важнейшее значение для усвоения программного материала. Целью семинарских занятий является представление результатов самостоятельной работы студентов и обсуждение вопросов по наиболее важным и сложным темам учебной дисциплины. Данная цель предполагает решение следующих задач: 1. Дать студентам общее представление о содержании, форме, объеме и порядке проведения занятия по учебной дисциплине. 2. Выявить основные вопросы для обсуждения, вызвавшие затруднения при самостоятельной подготовке к семинару. 3. Нацелить обучающихся на овладение навыками самостоятельной работы. 4. Обсуждается дополнительная научная и учебно-методическая литература по наиболее актуальным проблемам курса для самостоятельного изучения. На каждом таком занятии обучающиеся решают практические задачи и демонстрируют результаты выполнения учебного задания, выданного на предыдущем занятии.
- Для максимального усвоения дисциплины рекомендуется проведение письменного опроса (тестирование, решение ситуационных задач) обучающихся по материалам лекций и практических работ. Подборка вопросов для тестирования осуществляется на основе изученного теоретического материала. В качестве методики проведения практические занятия используют обсуждение существующих точек зрения на проблематику, отраженную в соответствующих темах и вопросах занятий и пути ее решения, подготовку тематических докладов, позволяющих вырабатывать навыки публичных выступлений, а также способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь. С целью проверки знаний обучающихся предполагаются следующие формы контроля: подробный ответ на вопрос занятия; развернутая характеристика определенных понятий; выступление с реферативным сообщением (докладом).
- **Информационно-техническое обеспечение**
- Предусмотрено применение системы дистанционного обучения, для чего разработаны электронные образовательные ресурсы на порталах дистанционного обучения ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (<https://edu.usma.ru>).

- 8.2. Материально-техническое оснащение

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра фармации	Учебная комната №А114 кафедры фармации: Количество посадочных мест: 16 1.Проектор мультимедийный, для демонстрации презентаций – BenQMX660 в комплекте с креплением WiZE-WPA-S -1 штука 2.Экран ProjectaCompactElectron – 1 штука 3.Система управления звуком BehringerXenyx 1202 - 1 штука. 4.Коммутатор Cisco 2960-24-TT-L в к-те с кабельными трассами 5.Доска ученическая 1*3.0 5-ти полосная -1штука. 6. Доска аудиторная 3-х створчатая (зеленая меловая) 1x3-1 штука 7.Столы, стулья.

- 8.3. Лицензионное программное обеспечение

- **8.3.1. Системное программное обеспечение**
- **8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:**
 - VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
 - WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
 - WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
 - ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
 - SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
 - CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
 - Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
 - Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (лицензия № 2B1E-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2026 г., ООО «Экзакт»).
- **8.3.2. Прикладное программное обеспечение**
- **8.3.2.1. Офисные программы**
 - OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
 - OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
 - OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы
 - Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
 - Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
 - Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
 - Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.
- **8.3.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**
- **Электронная библиотечная система «Консультант студента»**, доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».
 - Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>
 - ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
 - Лицензионный договор №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2025 года.
- **База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».**
 - Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>
 - ООО «ВШОУЗ-КМК»
 - Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.
 - Срок действия до 31.12.2025 года.

- **Электронная библиотечная система «Book Up»**
- Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
- Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
- ООО «Букап»
- Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
- Срок действия до 18.04.2027 года.
- **Электронно-библиотечная система «Лань»**, доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
- Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ»
- Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
- Срок действия до: 31.12.2026 года.
- **Образовательная платформа «Юрайт»**
- Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
- Лицензионный договор № 158 от 19.12.2023.
- Срок действия до: 31.12.2025 года.
- **Электронная библиотека УГМУ**, институциональный репозиторий на платформе DSspace
- Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
- Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
- Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
- Срок действия: бессрочный

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания

1. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru Маркетинг. Основы маркетинга [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Аливанова, В.В. Куренная, О.А. Чередниченко, Ю.В. Рыбасова - Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/stavgau_0012.html

2. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru Маркетинг: Краткий толковый словарь основных маркетинговых понятий и современных терминов [Электронный ресурс] / Авт.-сост. проф. Н.И. Перцовский. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026720.html>

3. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru Маркетинг [Электронный ресурс] / Липсиц И.В. и др. / Под ред. И.В. Липсица - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html>

4. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Сайт ЭБС www.studmedlib.ru Маркетинг [Электронный ресурс] / Годин А. М. - М. : Дашков и К, 2012. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394013195.html>

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства

Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию

базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2025 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Дополнительные информационные ресурсы:

<https://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования".

<https://scholar.google.ru/schhp?hl=ru> - Поисковая система научной литературы Google Академия

<https://minzdrav.gov.ru/> - Министерство здравоохранения РФ

<http://www.gks.ru> – Сайт федеральной службы государственной статистики (Росстат)

<http://www.roszdravnadzor.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения

РФ (Росздравнадзор);

<http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка;

<https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека КиберЛенинка

<http://www.ffoms.ru> - Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

<https://www.66.rospotrebnadzor.ru/> - Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области

9.1.3. Учебники

1. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник для мед. и фарм. вузов и мед. специалистов / О.А. Васнецова. – 2-е изд., испр. И доп..- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 608с.: ил.

2. Гаврилов, А.С. Медицинское и фармацевтическое товароведение : руководство к практическим занятиям /А.С. Гаврилов, О.А Мельникова. - Москва .: ГЭОТАР, 2024.-272с.

3. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум : учебник для студентов, обучающихся по спец. 040500-Фармация, 040600-Сестринское дело / под ред. О.А. Васнецовой. – Москва.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 704с.

4. Дремова Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Текст] : учебное пособие для студ., обучающихся по спец. 040500 Фармация / Н. Б. Дремова. - Курск : [б. и.], 2005. - 520 с. - (Высшее профессиональное образование). - 110 р.

9.1.4. Дополнительная литература

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник для вузов /С. Умаров

[и др.]. - Москва: ГЭОТАР-МЕД, 2003.-368с. – (Сер. «XXI век»).

2.Кабатов, Ю.Ф. Медицинское товароведение / Ю.Ф. Кабатов, П.Е. Крендаль. – М.: Медицина,1984. – 384с.

3.Дрёмова, Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебное пособие / Н.Б. Дрёмова. – М.: МИА, 2008. – 608с.

4.Кныш, О.И. Методологические основы фармацевтического маркетинга в вопросах планирования семьи / О.И. Кныш, О.А. Васнецова. – Тюмень: Софт Дизайн, 1998.- 352с.

-Журнал «Новая аптека»

-Журнал «Ремедиум»

-Журнал «Фармация»

10.Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов в форме экзамена. Балльно-рейтинговая система оценивания учебных достижений обучающихся заключается в формировании итоговой рейтинговой оценки обучающегося на основе кумулятивного принципа. Студент допускается до экзамена, если его рейтинг в семестре по дисциплине составил не менее 40 рейтинговых баллов. Максимальная сумма рейтинговых баллов по итогам экзаменационного контроля знаний и умений составляет 100 рейтинговых баллов. Максимальный экзаменационный рейтинг при сдаче экзамена обучающимся составляет 40 баллов, минимальный - 20 баллов.

11.Фонд оценочных средств по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к РПД.