

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотских Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 03.10.2025 15:07:43  
Уникальный программный ключ:  
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ  
Декан фармацевтического факультета  
д.м.н., профессор Т.А. Бережнова  
« 04 » апреля 2024 г.

Рабочая программа

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| по дисциплине     | ОПЦ.11 Медицинское и фармацевтическое товароведение                      |
|                   | (наименование дисциплины)                                                |
| для специальности | 33.02.01 Фармация                                                        |
|                   | (номер и наименование специальности)                                     |
| форма обучения    | очная                                                                    |
|                   | (очная, заочная)                                                         |
| факультет         | Фармацевтический                                                         |
| кафедра           | Организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии |
| курс              | 2                                                                        |
| семестр           | 4                                                                        |

|                                    |    |            |
|------------------------------------|----|------------|
| Лекции                             | 10 | (часов)    |
| Экзамен (зачет)                    | -  | (часов)    |
| Зачет                              | 4  | (семестры) |
| Практические (семинарские) занятия | 40 | (часов)    |
| Лабораторные занятия               | —  | (часов)    |
| Самостоятельная работа             | 8  | (часов)    |
| Всего часов                        | 58 | (часов)    |

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.06.2021 г. № 449, профессиональным стандартом «Фармацевт», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 394 н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии «23» марта 2024 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент С.С. Попов

Рецензенты:

Доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, к.фарм.н. Терских А.П.

Заведующая аптекой поликлиники № 1 (г. Воронеж) - структурного подразделения ФГКУ «416 ВГ» Минобороны России, к.фарм.н. Акиншина Н.И.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности Фармация от «04» апреля 2024 г., протокол № 5.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью учебной дисциплины медицинское и фармацевтическое товароведение является формирование компетенций по проведению товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров, определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских и фармацевтических товаров, умению объективно оценить и сделать вывод о возможности использования медицинских и фармацевтических товаров в практической деятельности.

### **Задачи дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области:

- факторов, формирующих и сохраняющих качество медицинских и фармацевтических товаров, способов сохранения качества товаров на всех этапах товародвижения.
- требований к системе обеспечения качества в аптечной организации: нормативная документация, уровни, примерный перечень стандартных операционных процедур.
- формирования ассортимента товаров фармацевтического рынка, проведения анализа ассортимента.
- требований нормативно-технической документации, стандартов, технических регламентов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих требования к товарам фармацевтического рынка.
- проведения товароведческого анализа и маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров;

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 - ФАРМАЦИЯ**

Дисциплина изучается в четвертом семестре студентов очной формы обучения.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки формируемые предшествующими дисциплинами: «Математика», «История», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

На основе знаний базисных дисциплин **студенты должны знать:**

- возникновение и становление отечественной медицинской и фармацевтической промышленности;
- морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника;
- понятие и классификация программного обеспечения;
- основные законы физики и химии, теоретические основы физических и физико-химических методов анализа;
- основные понятия и законы общей экологии, экологические факторы, их влияние на окружающую среду;
- источники информации: Государственная фармакопея, Регистр лекарственных средств России, Государственный реестр лекарственных средств.

**Студенты должны уметь:**

- работать с основными программами MsOffice; проводить обработку статистических данных средствами Excel;
- пользоваться физическим, химическим оборудованием, компьютеризированными приборами;
- оформлять отчетную документацию по экспериментальным данным;

- проводить поиск по вопросам фармации и фармакологии, используя источники информации – справочная литература, базы данных, Интернет-ресурсы, медицинские справочники по нозологии и аннотации по медицинскому применению лекарственных средств;
- пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств;

**Студенты должны владеть следующими навыками:**

- логического построения публичной речи (сообщения, доклады);
- работы со справочной и научной литературой, электронными базами данных, Интернет-ресурсами для решения профессиональных задач;
- обобщения, составления информации о традиционных и новых лекарственных средствах, поступающих на фармацевтический рынок.

Знания, приобретаемые при изучении дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» необходимы для освоения дисциплин «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений», «Клиническая фармакология», учебных практик «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений», производственных практик «Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений».

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ»**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:

**1.Знать:**

- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства;

- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок.

## **2. Уметь:**

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения.

## **3. Демонстрировать способность и готовность (владеть):**

- иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                     | Знания, умения                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные |

|         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | применительно к различным контекстам                                                                                  | части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)<br><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02   | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска<br><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 04   | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                    | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности<br><b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 07   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях         | <b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях<br><b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные действия в чрезвычайных ситуациях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОК 09   | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                | <b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение<br><b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 11   | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере  | <b>Умения:</b> выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования<br><b>Знания:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.1. | Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для                                                  | <b>Практический опыт:</b> подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности<br><b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | осуществления фармацевтической деятельности                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и другим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты;</li> <li>- производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</li> </ul> |
| ПК 1.2. | Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала                                                                                                                              | <p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Умения:</b> оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга</p> <p><b>Знания:</b> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК 1.7. | Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности                                                                                                              | <p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты</li> </ul> <p><b>Знания:</b> - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК 1.8. | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента                                                                                                   | <p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;</li> <li>- оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента</li> </ul> <p><b>Знания:</b> - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК 1.9. | Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно- | <p><b>Практический опыт:</b> - реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Умения:</b> - проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | правовой базы                                                                                                                                                     | <p>товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</li> <li>- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</li> <li>- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения</li> </ul> <p><b>Знания:</b> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов;</li> <li>- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</li> <li>- положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</li> </ul> |
| ПК 1.11. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях | <p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Умения:</b> - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации</p> <p><b>Знания:</b> - требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.5.  | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях | <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;</li> <li>- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 58 часов

| №<br>п/п<br>1 | Раздел учебной<br>дисциплины                                           | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы,<br>включая самостоятельную<br>работу обучающегося и<br>трудоемкость (в часах) |                   |                   | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости<br>(по неделям<br>семестра)<br>Форма<br>промежуточной<br>аттестации (по<br>семестрам) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                        |         |                 | Лекции                                                                                             | Практ.<br>занятия | Самост.<br>работа |                                                                                                                                     |
| 1             | Основы<br>товароведения                                                | 4       | 1-9             | 6                                                                                                  | 20                | 4                 | Контрольная<br>работа (9)<br>Зачет (4)                                                                                              |
| 2             | Товароведческий<br>анализ медицинских и<br>фармацевтических<br>товаров | 4       | 10-20           | 4                                                                                                  | 20                | 4                 | Контрольная<br>работа (20)<br>Зачет (4)                                                                                             |
|               | Всего часов                                                            |         |                 | 10                                                                                                 | 40                | 8                 |                                                                                                                                     |

#### 4.2. Тематический план лекций

| №<br>п/п | Тема                                                                                                                 | Цели и задачи                                                                                                                                                                                         | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                          | Часы |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1        | Основы товароведения. Товар, товарная политика фармацевтических организаций.                                         | Сформировать систему теоретических знаний об основах товароведения, методах научного познания и практической товароведческой деятельности; об основах товарной политики фармацевтических организаций. | Основы товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Исторические аспекты развития медицинского и фармацевтического товароведения.                                                                                                                                                    | 2    |
| 2        | Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование.                           | Сформировать систему теоретических знаний о целях, методах и основных правилах классификации и кодирования медицинских и фармацевтических товаров.                                                    | Общие принципы, признаки и правила классификации, виды классификаторов. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров, структура кода. Штриховое кодирование.                                                                                                                       | 2    |
| 3        | Основные принципы хранения медицинских и фармацевтических товаров.                                                   | Сформировать систему теоретических знаний о хранении и транспортировании медицинских и фармацевтических товаров на всех этапах товародвижения.                                                        | Нормативная документация, регламентирующая хранение медицинских и фармацевтических товаров. Особенности хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения. Общие правила подготовки лекарственных средств и изделий медицинского назначения к использованию после хранения | 2    |
| 4        | Основы товароведческого анализа: задачи, методы, виды, организация проведения. Идентификация и фальсификация товара. | Сформировать систему теоретических знаний об основах товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента.                                                                                         | Товароведческий анализ – определение, сущность, нормативно-правовое обеспечение. Основные этапы товароведческого анализа лекарственных препаратов. Идентификация и фальсификация товара.                                                                                                 | 2    |
| 5        | Фармацевтический рынок. Фирмы-                                                                                       | Формирование теоретических знаний о                                                                                                                                                                   | Рынок в экономической теории. Конъюнктура рынка, объекты и                                                                                                                                                                                                                               | 2    |

|  |                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                                                             |    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | производители медицинских и фармацевтических товаров. Современные тенденции развития. | современных тенденциях развития фармацевтической промышленности и фармацевтического рынка. | субъекты. Характеристика мирового и российского фармрынков, тенденции развития. Фирмы-производители медицинских и фармацевтических товаров. |    |
|  | Итого                                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                             | 10 |

#### 4.3. Тематический план практических занятий.

| № | Тема                                                                                            | Цели и задачи                                                                                                 | Содержание темы                                                                                                                                   | Обучающийся должен знать                                                                                                 | Обучающийся должен уметь                                                                                                                                                                                   | Часы |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Предмет и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Товар, характеристики товаров. | Формирование умений и навыков по определению основных потребительских свойств товаров фармацевтического рынка | Исторические аспекты развития товароведения. Основные понятия и термины, товар, потребительская стоимость товара.                                 | Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств | Пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС                                                                         | 2    |
| 2 | Управление ассортиментом фармацевтических организаций.                                          | Формирование умений и навыков анализа ассортимента медицинских и фармацевтических товаров                     | Виды ассортимента. Анализ ассортимента: широта, полнота, глубина, устойчивость, индекс обновления. Минимальный ассортимент лекарственных средств. | Методики анализа ассортимента; основные нормативные и правовые документы                                                 | Анализировать экономические проблемы и общественные процессы, проводить товароведческий анализ ассортимента фармацевтических товаров и изделий медицинской техники и формировать его оптимальную структуру | 2    |
| 3 | Стандартизация товаров аптечного ассортимента.                                                  | Формирование умений и навыков работы                                                                          | Основные положения Государств                                                                                                                     | Основные нормативные и                                                                                                   | Пользоваться действующими                                                                                                                                                                                  | 2    |

|   |                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | Нормативно-техническая документация.                          | с документацией регламентирующей и подтверждающей качество медицинских и фармацевтических товаров, определению качества товаров.                                 | енной системы стандартизации. Категории и виды стандартов. Структура и порядок утверждения нормативно-технической документации на медицинские и фармацевтические товары. Документы качества. | правовые документы                                                                                                                                                                                                                                                | нормативно-правовыми актами, регламентирующих медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС                                                                                                                                                                             |   |
| 4 | Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров. | Формирование умений и навыков по определению факторов сохраняющих свойства и качество товаров, выбору упаковки, анализу соответствия упаковки и свойств товаров. | Назначение, классификация упаковки, требования. Маркировка лекарственных средств и др. товаров аптечного ассортимента.                                                                       | Факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств лекарственных веществ; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники, возможнос | Оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующих медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств | 2 |

|   |                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |   |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                                                            | ть предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |   |
| 5 | Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. | Формирование умений и навыков использования в практической работе классификаций и классификаторов в медицинских и фармацевтических товарах.   | Методы классификации и кодирования товаров. Виды классификаторов. Штриховое кодирование.                                   | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров                                                                                         | Работать с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике | 2 |
| 6 | Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров.     | Формирование умений и навыков учитывать влияние состава и технологии производства на потребительские свойства и качество медицинских товаров. | Основы материаловедения. Требования к материалам медицинского назначения. Классификация материалов, маркировка, назначение | Факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; методологию и методики проведения товароведческого анализа и оценки безопасности медицинских и фармацевтических товаров | Обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети       | 2 |

|   |                                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 7 | Основные принципы хранения медицинских и фармацевтических товаров.                | Формирование умений и навыков по организации хранения медицинских и фармацевтических товаров | Нормативная документация, регламентирующая хранение. Особенности хранения различных групп товаров. Организация хранения учетных лекарственных средств | Факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств лекарственных веществ; возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств; технологию хранения товаров аптечного ассортимента | Обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети | 2 |
| 8 | Приемка товаров аптечного ассортимента. Товароведческие операции в аптечной сети. | Формирование умений и навыков по приемке медицинских и фармацевтических товаров              | Нормативная документация, регламентирующая приемку различных групп товаров, в том числе учетных препаратов. Порядок приемки, документация             | Осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе;                                                                                                                                                               | Осуществлять приемку фармацевтических товаров по количеству и качеству, с проведением товароведческого анализа по оценке их потребительных свойств и безопасности  | 2 |

|    |                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                                                |                                                                                                                          | ия. Выбор поставщиков, претензионная работа.                                                                                                  | методологию и методики проведения товароведческого анализа и оценки безопасности медицинских и фармацевтических товаров                              |                                                                                                                                                                                             |   |
| 9  | Контрольное занятие по разделу: «Основы товароведения».                        | Формирование умений и навыков определять основные факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров.                   | Текущий контроль по разделу «Основы товароведения».                                                                                           | Нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях;            | Пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующих медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС, в том числе наркотических средств и психотропных веществ | 2 |
| 10 | Фармацевтическое консультирование потребителей товаров аптечного ассортимента. | Формирование умений и навыков проведения фармацевтического консультирования потребителей товаров аптечного ассортимента. | Фармацевтическое консультирование – определение, сущность, нормативно-правовое обеспечение. Основные этапы фармацевтического консультирования | Основные нормативные и правовые документы. Основные этапы продажи товаров. Рекомендательный алгоритм фармацевтического консультирования потребителей | Осуществлять фармацевтическое консультирование при реализации фармацевтических товаров, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия                     | 2 |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                                                        |                                                                                                                                   | потребител<br>ей<br>лекарствен<br>ных<br>препаратов.                                                                                       | ей<br>лекарствен<br>ных<br>препаратов.                                                                                                                                                                                                                          | хранения<br>фармацевтич<br>еских<br>товаров                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| 11 | Товароведческий анализ антисептических и химиотерапевтических средств.                 | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа антисептических и химиотерапевтических средств.                 | Классификация антисептических и химиотерапевтических средств, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                 | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети. | 2 |
| 12 | Товароведческий анализ лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему. | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему. | Классификация лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент. | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров                                                                                                                      | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые                                                                                                             | 2 |

|    |                                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                                                                                |                                                                                                                                                           | т.                                                                                                                                                                   | аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники.                                                                                                                                            | условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети.                                                                                                                                                                                    |   |
| 13 | Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. | Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент т. | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети. | 2 |
| 14 | Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний системы дыхания.             | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа лекарственных средств, применяемых                                                      | Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний                                                                                             | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование                                                                                                                                                                                          | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную                                                                                                                                                                                                 | 2 |

|    |                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                                                                        | для лечения заболеваний системы дыхания.                                                                                                          | й системы дыхания, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент. Классификация и характеристика устройств для доставки лекарственных средств в дыхательную систему. | медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники.                                                                        | ую подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети.                                                                                             |   |
| 15 | Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов пищеварения. | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов пищеварения. | Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов пищеварения, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                         | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети. | 2 |

|    |                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 | Парфюмерно-косметические средства.                                                                      | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа парфюмерно-косметических средств. | Классификация парфюмерно-косметических средств, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент. | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование; технологию хранения; требования к маркировке, упаковке и хранению.                                                                                                                      | Реализовывать парфюмерно-косметические средства, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети.                                                                                    | 2 |
| 17 | Товароведческий анализ биологических активных добавок. Минеральные воды, диетическое и детское питание. | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа биологических активных добавок.   | Классификация биологических активных добавок, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.   | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. | Реализовывать фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети. | 2 |
| 18 | Устройства для коррекции зрения и защиты глаз,                                                          | Формирование умений и навыков                                                                       | Приборы для исследован                                                                                       | Основные нормативные и                                                                                                                                                                                                                                          | Реализовывать медицинские                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 |

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | средства по уходу за ними.                                                                      | проведения товароведческого анализа приборов для исследования функции органов зрения, корректирующих и защитных очков, контактных линз. | ия функции органов зрения<br>Классификация очков, оправ и контактных линз, требования, нормативная документация, структура рецептов на очки и линзы. Сопутствующие товары. | правовые документы; классификацию и кодирование товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению товаров.                        | товары, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети.                           |   |
| 19 | Товароведческий анализ перевязочных средств. Предметы ухода за больными.                        | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа перевязочных материалов и готовых перевязочных средств.               | Классификация перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, современные перевязочные средства. Основные требования, выбор оптимальных условий хранения.          | Основные нормативные и правовые документы; классификацию и кодирование товаров; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; требования к маркировке, упаковке и хранению товаров. | Реализовывать медицинские товары, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; обеспечивать необходимые условия хранения товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети. | 2 |
| 20 | Контрольное занятие по разделу «Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров». | Формирование умений и навыков проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтическ                                          | Текущий контроль по разделу «Товароведческий анализ медицинских и                                                                                                          | Юридическое, законодательные и административные процедуры и                                                                                                                               | Анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть                                                                                                                                                                          | 2 |

|  |  |             |                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |    |
|--|--|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  | их товаров. | фармацевтических товаров». | стратегию, касающуюся всех аспектов фармацевтической деятельности; современное развитие медицинского и фармацевтического товарооборота; - основные направления экспериментальных исследований в товарообороте. | активным субъектом экономической деятельности; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность. |    |
|  |  |             |                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      | 40 |

#### 4.4. Тематика самостоятельной работы обучающихся

| Тема                                                                                 | Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                      | Форма                                                                                                                                                                                                                                                    | Цель и задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методическое и материально-техническое обеспечение             | Часы |
| Раздел № 1<br>Основы<br>товароведения                                                | Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий. | Сформировать систему теоретических знаний, практических умений и навыков работы с нормативно-технической документацией, регламентирующей классификацию, кодирование, выбор условий хранения товаров аптечного ассортимента.                                                                         | Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе  | 4    |
| Раздел № 2<br>Товароведческий анализ<br>медицинских и<br>фармацевтических<br>товаров | Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий. | Сформировать систему теоретических знаний об ассортименте и классификации фармацевтических товаров, требований к условиям их транспортирования, хранения и реализации; приобретение практических умений и навыков работы с нормативно-технической документацией, регламентирующей обращение товаров | Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе, | 4    |

#### 4.5. Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОПК и ПК

| Темы/раздела дисциплины                                                  | Количество во часов | Компетенции                                                                                          | Общее количество компетенций |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Раздел № 1 Основы товароведения                                          | 30                  | ОК 01; ОК 02; ОК 04 ; ОК 07; ОК 09; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9.; ПК 1.11; ПК 2.5. | 13                           |
| Раздел № 2 Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров | 28                  | ОК 01; ОК 02; ОК 04 ; ОК 07; ОК 09; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9.; ПК 1.11; ПК 2.5. | 13                           |

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме при изучении данной дисциплины составляет не менее 20% от объема аудиторных занятий.

- Информационно-развивающие методы: объяснения, демонстрация мультимедийных иллюстраций, учебных фильмов, схем, самостоятельная работа обучающихся с электронными источниками учебной литературы, нормативной документации, справочниками, поисковыми системами.
- Исследовательская работа.
- Репродуктивные методы: пересказ учебного материала, написание рефератов.
- Проблемно-поисковые и творчески-репродуктивные методы: решение ситуационных задач с практической направленностью, подготовка докладов.
- Деловая игра «Приемка товаров аптечного ассортимента», проведение в учебной аптеке с использованием программы «1С: Предприятие».
- Компьютерное тестирование остаточного уровня знаний по дисциплине.
- Технологии оценивания учебных достижений - балльно-рейтинговая система оценивания компетенций.

#### 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

##### Перечень вопросов к зачету (4 семестр)

1. Исторические аспекты развития товароведения, как научной дисциплины. Основные понятия медицинского и фармацевтического товароведения.
2. Товар, потребительная стоимость товара. Классическая модель товара по Ф. Котлеру. Группы товаров аптечного ассортимента.
3. Потребительские свойства товаров.

4. Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров: виды нормативных документов, регламентирующих ассортимент. Анализ ассортимента по широте, полноте, глубине. ABC – анализ ассортимента.
5. Стандартизация медицинских и фармацевтических товаров. Виды стандартизации, организации по стандартизации.
6. Стандарты качества лекарственных средств и медицинских изделий.
7. Иерархический метод классификации. Характеристика, преимущества и недостатки.
8. Фасетный метод классификации. Характеристика, преимущества и недостатки.
9. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Характеристики кодов. Методы кодирования.
10. Штриховое кодирование. Виды штриховых кодов.
11. Упаковка: определение, функция, классификация. Основные требования нормативной документации.
12. Требования к маркировке первичной и вторичной упаковки лекарственных средств, нормативная документация.
13. Факторы, формирующие потребительные свойства и качество товаров. Основы материаловедения и технологии производства медицинских и фармацевтических товаров.
14. Классификация материалов, идущих на производство медицинских и фармацевтических товаров. Основные требования к материалам медицинского назначения.
15. Нормативная документация, регламентирующая хранение медицинских и фармацевтических товаров.
16. Принципы размещения медицинских и фармацевтических товаров в аптеке.
17. Организация хранения учетных групп лекарственных средств.
18. Организация хранения медицинских пиявок.
19. Организация хранения медицинских иммунобиологических лекарственных препаратов.
20. Организация хранения лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.
21. Организация хранения медицинских изделий: резиновых изделий, перевязочных средств, пластмассовых изделий, медицинской техники.
22. Контроль за параметрами воздуха в помещениях хранения, измерительные приборы.
23. Требования к фармацевтическому персоналу, осуществляющему деятельность по хранению лекарственных препаратов, в том числе в отношении которых установлены специальные условия хранения.
24. Требования нормативной документации к уничтожению лекарственных средств.
25. Договор поставки товаров: виды, порядок заключения, характеристика разделов.
26. Нормативные акты, регламентирующие приемку медицинских и фармацевтических товаров.
27. Виды приемки медицинских и фармацевтических товаров в аптеке. Общие правила и алгоритм действий.
28. Сопроводительная документация при поступлении товаров, формы документооборота в аптеке.
29. Товароведческий анализ общехирургических инструментов: классификация, основные требования, особенности упаковки.
30. Режущие общехирургические инструменты: классификация, оценка качества.
31. Зажимные общехирургические инструменты: классификация, оценка качества.
32. Расширяющие и отсесняющие общехирургические инструменты: классификация, оценка качества.
33. Зондирующие и бужирующие общехирургические инструменты: классификация, оценка качества.

34. Ассортимент товаров отдела «Оптика»: очки для коррекции зрения и защиты глаз, сопутствующие товары.
35. Перевязочные материалы – определение, классификация, характеристика, назначение, требования.
36. Резиновые санитарно-гигиенические изделия - классификация, характеристика, требования, современный ассортимент.
37. Медицинская техника: классификация и характеристика тонометров.
38. Медицинская техника: классификация и характеристика ингаляторов.
39. Товароведческая классификация и характеристика антисептических лекарственных средств.
40. Товароведческая классификация и характеристика химиотерапевтических лекарственных средств: антибиотики.
41. Товароведческая классификация и характеристика противовирусных лекарственных препаратов.
42. Товароведческая классификация и характеристика противогрибковых лекарственных препаратов.
43. Товароведческая классификация и характеристика препаратов для лечения заболеваний, связанных с нарушением кислотности.
44. Товароведческая классификация и характеристика препаратов для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей.
45. Товароведческая классификация и характеристика слабительных и противодиарейных препаратов.
46. Товароведческая классификация и характеристика снотворных и седативных лекарственных средств.
47. Товароведческая классификация и характеристика противоэпилептических и противопаркинсонических лекарственных препаратов.
48. Товароведческая классификация и характеристика антидепрессантов, ноотропных лекарственных препаратов.
49. Товароведческая классификация и характеристика кардиотонических и антиаритмических лекарственных препаратов.
50. Товароведческая классификация и характеристика лекарственных препаратов, действующих на ренин-ангиотензиновую систему.
51. Товароведческая классификация и характеристика бета- адреноблокаторов, блокаторов кальциевых каналов.
52. Товароведческая классификация и характеристика ангиопротекторов, гиполипидемических лекарственных средств.
53. Товароведческая классификация и характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных средств.
54. Товароведческая классификация и характеристика препаратов для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей.
55. Товароведческая классификация и характеристика антигистаминных лекарственных средств.
56. Товароведческая классификация и характеристика гормональных контрацептивов.
57. Биологически активные добавки: определение, характеристика, основные требования нормативной документации.
58. Парфюмерно-косметическая продукция: определение, характеристика, основные требования нормативной документации.
59. Минеральные воды: определение, характеристика, основные требования нормативной документации.
60. Детское и диетическое питание: определение, характеристика, основные требования нормативной документации.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

### **а) основная литература:**

1. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
2. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / О. А. Васнецова. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–1106–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html>. – Текст : электронный (дата обращения 01.03.2024).
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–4933–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970449332.html>. – Текст : электронный (дата обращения 01.03.2024).
4. Наркевич, И. А. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / И. А. Наркевич, Н. Г. Золотарева, Т. Е. Иванова, С. В. Синотова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7176-0. // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471760.html> – Текст : электронный (дата обращения 01.03.2024).

### **б) дополнительная литература :**

1. Воронова, О. Н. Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров : учебно-методическое пособие для студ., обучающихся по спец. 040500 "Фармация" / О.Н. Воронова, В.А. Егоров; Самарский гос. мед. ун-т, каф. управления и экономики фармации. - Самара : СГМУ, 2006. - 133с. - гриф.
1. Дыдыкин, С. С. Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978–5–9704–3742–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>. – Текст : электронный (дата обращения 01.03.2024).
2. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум : учебник / под ред. О. А. Васнецовой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 704 с. - гриф. - ISBN 5-9704-0150-1.

### **в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы;**

#### **г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;**

- 1) <http://edulib.ru/> Центральная библиотека образовательных ресурсов (ЦБОР)
- 2) <http://orel.rsl.ru/> Открытая русская электронная библиотека (Российская государственная библиотека, Москва)
- 3) <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека, проект Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)
- 4) <http://grls.rosminzdrav.ru/> - государственный реестр лекарственных средств
- 5) <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента (электронная энциклопедия лекарств)
- 6) <http://www.consultant.ru/> - система «Консультант-плюс»
- 7) <http://www.ros-med.info/> - медицинская информационно-справочная сеть (Справочник лекарств, забракованные лекарства, гос. реестр цен лекарств, цены на ЖНВЛП в регионах и др.)
- 8) Справочник фармацевта / под ред. Ю.Ю. Елисеева. - М. : Равновесие, 2006 (1 CD-Rom в электронной библиотеке)

### **д) Интернет-ресурсы**

- 1) <http://www.provisor.com.ua/> - электронный журнал «Провизор»

2) <http://www.gostedu.ru/> - информационный ресурс, содержащий нормативные документы.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ШОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

#### **МЕДИЦИНСКИЕ ИГЛЫ**

1. Хирургические иглы.
2. Лигатурные иглы.
3. Инъекционные иглы.
4. Пункционно-биопсийные иглы.
5. Манипуляционные иглы.

#### **МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

##### **УРОЛОГИЧЕСКИЕ**

1. Щипцы для извлечения почечных камней
2. Катетер уретральный женский и др.

##### **АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ**

1. Зеркало влагалищное ложкообразное по Симпсу
2. Зеркало влагалищное по Куско двустворчатое
3. Зеркало-подъемник детское
4. Ложка для выскабливания двусторонняя
5. Кюретка акушерская с зубчиками (2 вида – разных размеров)
6. Щипцы однозубые для оттягивания тела матки, пулевые.

##### **ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКИЕ**

1. Шпатель для языка двусторонний
2. Расширитель трахеотомический.

##### **ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИЕ**

###### **Режущие**

1. Крючок хирургический 4-х зубый тупой
2. Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально-изогнутые
3. Ножницы с двумя острыми концами
4. Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях изогнутые
5. Скальпель ланцетовидный (многоразовый)
6. Скальпель ланцетовидный (одноразовый)
7. Ножницы тупоконечные вертикально-изогнутые (2 вида – разных размеров)
8. Распатор
9. Щипцы для захватывания легкого прямые
10. Щипцы для захватывания легкого изогнутого
11. Щипцы для извлечения почечных камней.

###### **Пинцеты**

1. Пинцет анатомический
2. Пинцет хирургический
3. Пинцет с замком для глубоких полостей анатомический
4. Пинцет зубчатопалчатый
5. Пинцет нейрохирургический (специальный инструмент).

#### Зажимные

1. Иглодержатель общехирургический
2. Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый зубчатый изогнутый
3. Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый зубчатый прямой
4. Зажим кровоостанавливающий прямой типа «Москит»
5. Зажим кишечный эластичный прямой
6. Зажим кишечный эластичный изогнутый
7. Зажим с кремальерой для операционного белья (2 вида – разных размеров)
8. Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый
9. Зажим для прикрепления операционного белья к коже
10. Зажим для ушка сердца.

#### Дополнительно:

1. Кусачки Дальгрена костные для ребер
2. Сшивающий аппарат линейный с фиксатором
3. Щипцы для формирования зацепных элементов
4. Набор изделий смотровой для гинекологических осмотров одноразовый стерильный.

#### СРЕДСТВА САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ

#### ПРЕДМЕТЫ УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ

#### ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА

#### ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОСНОВНЫХ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ГРУПП

1. Действующие на центральную нервную систему.
2. Для лечения неспецифических заболеваний легких.
3. Действующие на сердечно-сосудистую систему.
4. Действующие на желудочно-кишечный тракт.
5. Гормональные средства.
6. Химиотерапевтические средства.

#### ПАРАФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

1. Парфюмерно-косметическая продукция.
2. Санитарно-гигиенические средства.
3. Минеральные воды.
4. Диетическое и детское питание.
5. Биологически активные добавки.
6. Диагностикумы и реактивы для медицинских, биохимических, клинических лабораторий.