

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотский Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 05.09.2025 13:15:22  
Уникальный программный код:  
ae663c0c1487e585f469a7d4f54a3d73adb0ca41

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

Фармацевтический факультет  
Кафедра организации фармацевтического дела, клинической фармации и  
фармакогнозии

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического  
факультета  
д.м.н. *Бережнова Т.А.*  
«25» марта 2025 г.

**Рабочая программа**

**по дисциплине Медицинское и фармацевтическое товароведение**  
для специальности 33.02.01 – Фармация (уровень специалитета)  
всего часов - 58 часов  
лекции - 10 часов  
практические (семинарские) занятия - 40 часов  
самостоятельная работа - 8 часа  
курс 2  
семестр 4  
Зачет 4 семестр.

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа «Медицинское и фармацевтическое товароведение», является частью основной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

Рабочая программа подготовлена на кафедре организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество          | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы                                                                                                             |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Бредихина Татьяна Александровна | К.ф.н.                        | доцент               | кафедра организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |
| 2     | Попов Сергей Сергеевич          | Д.м.н., доцент                | зав. каф.            | кафедра организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |
| 3     | Михайлова Елена Владимировна    | К.б.н.                        | доцент               | кафедра организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 24.03.2025 г., протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по преподавания специальностей 33.05.01 Фармация и 33.02.01 Фармация (СПО) от «25» марта 2025 г., протокол № 4.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 – Фармация (СПО)

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 г. № 449.
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349 н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 33.02.01. Фармация.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 33.02.01. Фармация.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

## СОДЕРЖАНИЕ

|      |                                                                                                                                                                                                  |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | <b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                           | 4  |
| 1.1  | <b>Цель освоения дисциплины (модуля)\практики</b>                                                                                                                                                | 4  |
| 1.2  | <b>Задачи дисциплины (модуля)\практики</b>                                                                                                                                                       | 4  |
| 1.3. | <b>Перечень панируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>                                     | 4  |
| 2.   | <b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПО</b>                                                                                                                                   | 7  |
| 2.1. | Код учебной дисциплины (модуля)\практики                                                                                                                                                         | 7  |
| 2.2. | Взаимосвязь дисциплин ОПОП СПО                                                                                                                                                                   | 7  |
| 2.3. | Типы задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                         | 7  |
| 3.   | <b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                       | 7  |
| 3.1. | Объем дисциплины и виды учебной деятельности                                                                                                                                                     | 7  |
| 3.2. | Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля                                      | 8  |
| 3.3. | Тематический план лекций                                                                                                                                                                         | 8  |
| 3.4. | Тематический план практических занятий                                                                                                                                                           | 9  |
| 3.5. | Хронокарта ЗСТ                                                                                                                                                                                   | 10 |
| 3.6. | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                               | 11 |
| 4.   | <b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ</b>                                                 | 11 |
| 5.   | <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>                                                                                                                                                                | 11 |
| 6.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                        | 12 |
| 7.   | <b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                     | 12 |
| 8.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                               | 13 |
| 9.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b> | 14 |
| 10.  | <b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                          | 14 |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель освоения дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Формирование компетенций по обеспечению фармацевтических организаций товарами аптечного ассортимента, умению определять, объективно оценивать и контролировать факторы, формирующие и сохраняющие качество на всех этапах обращения товаров, умению сделать вывод о возможности использования медицинских и фармацевтических товаров в практической деятельности.

### 1.2. Задачи дисциплины:

1) Знать закономерности формирования потребительских свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров.

2) Знать факторы, формирующие и сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров, способы сохранения качества товаров на всех этапах товародвижения.

3) Знать требования к системе обеспечения качества в аптечной организации: нормативная документация, уровни, примерный перечень стандартных операционных процедур.

4) Знать ассортимент товаров фармацевтического рынка, проводить анализ ассортимента.

5) Знать нормативно-техническую документацию, стандарты, технические регламенты и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие требования к товарам фармацевтического рынка.

6) Проводить товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.

### 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

| Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине | Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                      | 2                                                                                                                     |
| ОК 01                                                                                  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                     |
| ОК 02                                                                                  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 04                                                                                  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                    |
| ОК 07                                                                                  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях         |
| ОК 09                                                                                  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                |

|          |                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 11    | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                                                            |
| ПК 1.1.  | Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности                                                                                |
| ПК 1.2.  | Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала                                                                                                                                           |
| ПК 1.7.  | Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности                                                                                                                           |
| ПК 1.8.  | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента                                                                                                                |
| ПК 1.9.  | Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы |
| ПК 1.11. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях                               |
| ПК 2.5.  | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях                               |

### **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 термолabileльных 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-измерительным 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.;

## **Владеть:**

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

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПО

2.1. Дисциплина ОПЦ.11 «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к блоку ОПЦ. Общепрофессиональный цикл ООП СПО по направлению подготовки «Фармация», составляет 58 часов, изучается в 4 семестре.

### 2.2. Взаимосвязь дисциплин ООП СПО

| Наименование предшествующей дисциплины                    | Наименование изучаемой дисциплины            | Наименование последующей дисциплины                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | Медицинское и фармацевтическое товароведение | Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений                                                                                     |
| Общая и неорганическая химия                              |                                              | Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента                                   |
|                                                           |                                              | Оптовая торговля лекарственными средствами                                                                                                         |
|                                                           |                                              | Фармацевтическое консультирование и информирование                                                                                                 |
|                                                           |                                              | Производственная практика ПМ.01 (Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента) |

### 2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
- Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

### 3.1 Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности.

| Виды учебной работы        | Всего часов | Семестр |
|----------------------------|-------------|---------|
|                            |             | 4       |
| Лекции                     | 10          | 10      |
| Практические занятия       | 40          | 40      |
| Семинарские занятия        | 0           | 0       |
| Самостоятельная работа     | 8           | 8       |
| Промежуточная аттестация   | 0           | 0       |
| Общая трудоемкость в часах | 58          |         |

### 3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

| № п/п | раздел учебной дисциплины                                     | занятия лекционного типа | практические занятия (семинарские занятия) | самостоятельная работа (часов) | контроль (часов) | всего (часов) |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1     | Основы товароведения                                          | 6                        | 20                                         | 4                              | 0                | 30            |
| 2     | Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров | 4                        | 20                                         | 4                              | 0                | 28            |

### 3.3. Тематический план лекций

| № | Тема                                                                                                                 | Краткое содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код компетенции                                                                                        | Часы |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Основы товароведения. Товар, товарная политика фармацевтических организаций.                                         | Основы товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Исторические аспекты развития медицинского и фармацевтического товароведения.                                                                                                                                                    | 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. | 2    |
| 2 | Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование.                           | Общие принципы, признаки и правила классификации, виды классификаторов. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров, структура кода. Штриховое кодирование.                                                                                                                       | 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. | 2    |
| 3 | Основные принципы хранения медицинских и фармацевтических товаров.                                                   | 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 | 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. | 2    |
| 4 | Основы товароведческого анализа: задачи, методы, виды, организация проведения. Идентификация и фальсификация товара. | Товароведческий анализ – определение, сущность, нормативно-правовое обеспечение. Основные этапы товароведческого анализа лекарственных препаратов. Идентификация и фальсификация товара.                                                                                                 | 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. | 2    |
| 5 | Фармацевтический рынок. Фирмы-производители медицинских и фармацевтических товаров. Современные тенденции развития.  | Рынок в экономической теории. Конъюнктура рынка, объекты и субъекты. Характеристика мирового и российского фармрынков, тенденции развития. Фирмы-производители медицинских и фармацевтических товаров.                                                                                   | 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. | 2    |



### 3.4. Тематический план практических или семинарских занятий

| № | Тема                                                                                            | Краткое содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Код компетенции                                                                                        | Часы |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Предмет и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Товар, характеристики товаров. | Исторические аспекты развития товароведения. Основные понятия и термины, товар, потребительная стоимость товара. Использование в изучении темы виртуального завода, ассортимент товаров фармацевтического рынка.                                                                                                                       | 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. | 2    |
| 2 | Управление ассортиментом фармацевтических организаций.                                          | Виды ассортимента. Анализ ассортимента: широта, полнота, глубина, устойчивость, индекс обновления. Минимальный ассортимент лекарственных средств.                                                                                                                                                                                      | 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. | 2    |
| 3 | Стандартизация товаров аптечного ассортимента. Нормативно-техническая документация.             | Основные положения Государственной системы стандартизации. Категории и виды стандартов. Структура и порядок утверждения нормативно-технической документации на медицинские и фармацевтические товары. Документы качества. Использование в изучении темы виртуального завода, распределение групп товаров, документы по стандартизации. | 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. | 2    |
| 4 | Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.                                   | Назначение, классификация упаковки, требования. Маркировка лекарственных средств и др. товаров аптечного ассортимента. Использование в изучении темы виртуального завода, распределение групп товаров, упаковка товаров, особенности маркировки.                                                                                       | 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. | 2    |
| 5 | Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.                             | Методы классификации и кодирования товаров. Виды классификаторов. Штриховое кодирование. Использование в изучении темы виртуального завода, особенности кодов при организации распределения продукции в складских помещениях.                                                                                                          | 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. | 2    |
| 6 | Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров.                                 | Основы материаловедения. Требования к материалам медицинского назначения. Классификация материалов, маркировка, назначение. Использование в изучении темы виртуального завода, распределение групп товаров, материал для получения медицинских изделий и их упаковки.                                                                  | 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. | 2    |
| 7 | Основные принципы хранения медицинских и фармацевтических товаров.                              | Нормативная документация, регламентирующая хранение. Особенности хранения различных групп товаров. Организация хранения учетных лекарственных средств. Использование в изучении темы виртуального завода, распределение групп товаров для хранения в складских помещениях завода.                                                      | 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. | 2    |
| 8 | Приемка товаров аптечного ассортимента. Товароведческие операции в аптечной сети.               | Нормативная документация, регламентирующая приемку различных групп товаров, в том числе учетных препаратов. Порядок приемки, документация. Выбор поставщиков, претензионная работа. Использование в изучении темы виртуального завода, организация поставок товаров, отгрузка со склада производителя, транспортная упаковка.          | 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. | 2    |

|    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 9  | Контрольное занятие по разделу: «Основы товароведения».                                                                                    | Текущий контроль по разделу «Основы товароведения».                                                                                                                                                                                                       | 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. | 2 |
| 10 | Фармацевтическое консультирование потребителей товаров аптечного ассортимента.                                                             | Фармацевтическое консультирование – определение, сущность, нормативно-правовое обеспечение. Основные этапы фармацевтического консультирования потребителей лекарственных препаратов.                                                                      | 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. | 2 |
| 11 | Товароведческий анализ антисептических и химиотерапевтических средств.                                                                     | Классификация антисептических и химиотерапевтических средств, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                                                                                                                                | 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. | 2 |
| 12 | Товароведческий анализ лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему.                                                     | Классификация лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                                                                                                                | 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. | 2 |
| 13 | Товароведческий анализ 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.                                                                                        | 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. | 2 |
| 14 | Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний системы дыхания.                                         | Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний системы дыхания, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент. Классификация и характеристика устройств для доставки лекарственных средств в дыхательную систему. | 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. | 2 |
| 15 | Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов пищеварения.                                     | Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов пищеварения, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                                                                                                | 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. | 2 |
| 16 | Товароведческий анализ биологических активных добавок. Минеральные воды, диетическое и детское питание. Парфюмерно-косметические средства. | Классификация биологических активных добавок, выбор оптимальных условий хранения. Классификация парфюмерно-косметических средств, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.                                                            | 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. | 2 |
| 17 | Устройства для коррекции зрения и защиты глаз, средства по уходу за ними.                                                                  | Приборы для исследования функции органов зрения Классификация очков, очковых оправ и контактных линз, требования, нормативная документация, структура рецептов на очки и линзы. Сопутствующие товары.                                                     | 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. | 2 |
| 18 | Товароведческий анализ перевязочных средств. Предметы ухода за больными.                                                                   | Классификация перевязочных материалов и готовых перевязочных средств, современные перевязочные средства. Основные требования, выбор оптимальных условий хранения.                                                                                         | 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. | 2 |
| 19 | Контрольное занятие по разделу «Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров».                                            | Текущий контроль по разделу «Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров».                                                                                                                                                              | 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. | 2 |
| 20 | Зачет                                                                                                                                      | Промежуточный контроль.                                                                                                                                                                                                                                   | 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. | 2 |

### 3.5. Хронокарта ЗСТ

| № п/п     | Этап ЗСТ                                                                                                                                                      | % от занятия |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Организационная часть.</b>                                                                                                                                 | 5            |
| 1.1       | Приветствие.                                                                                                                                                  |              |
| 1.2       | Регистрация присутствующих в журнале                                                                                                                          |              |
| <b>2.</b> | <b>Введение.</b>                                                                                                                                              | 20           |
| 2.1       | Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.                                                                                                     |              |
| 2.2.      | Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.                                                                                            |              |
| <b>3.</b> | <b>Разбор теоретического материала</b><br>Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра). | 30 - 60      |
| <b>4.</b> | <b>Практическая часть занятия</b>                                                                                                                             | 30           |
| 4.1.      | Самостоятельная практическая работа обучающихся                                                                                                               |              |
| 4.2.      | Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.                                                                                           |              |
| 4.3.      | Контроль успешности выполнения практических заданий                                                                                                           |              |
| <b>5.</b> | <b>Заключительная часть.</b>                                                                                                                                  | 15           |
| 5.1.      | Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.                                                                                             |              |
| 5.2.      | Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.                                                         |              |
| 5.3.      | Завершение занятия, оформление учебного журнала.                                                                                                              |              |

### 3.6. Самостоятельная работа обучающихся

| № | Тема                                                                     | самостоятельной работы                                                                                                                                 | Код компетенции                                                                                       | Часы |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Раздел № 1 Основы товароведения                                          | Самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины, решение ситуационных задач, выполнение тестовых заданий, повторение пройденного материала | 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 | 4    |
| 2 | Раздел № 2 Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров | Самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины, решение ситуационных задач, выполнение тестовых заданий, повторение пройденного материала | 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 | 4    |

## 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № | Тема                              | Формы оценочных средств                          | Представление оценочного средства в фонде (количество) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | Раздел № 1 Основы товароведения   | Вопросы к контрольной работе<br>Тестовые задания | 30<br>50                                               |
| 2 | Раздел № 2 Товароведческий анализ | Вопросы к контрольной работе                     | 25                                                     |

|  |                                        |                  |    |
|--|----------------------------------------|------------------|----|
|  | медицинских и фармацевтических товаров | Тестовые задания | 50 |
|--|----------------------------------------|------------------|----|

| Форма промежуточной аттестации | Формы оценочных средств | Представление оценочного средства в фонде (количество) |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Зачет                          | Вопросы к зачету        | 60                                                     |

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

| № | Тема/ Разделы дисциплины                                               | Формы образовательных технологий                                                                              | Средства образовательных технологий                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Раздел № 1 Основы товароведения                                        | Информационно – коммуникационная технология, технология проблемного обучения, лекционно- семинарская система  | Электронные образовательные ресурсы (ЭОР), персональные компьютеры, проекторы, экраны, телевизоры. Мультимедийные презентации по всем темам лекционного курса, учебные видеофильмы, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. |
| 2 | Раздел № 2 Товароведческий анализ медицинских фармацевтических товаров | Информационно – коммуникационная технология, лекционно- семинарская система, технология проблемного обучения, | Электронные образовательные ресурсы (ЭОР), персональные компьютеры, проекторы, экраны, телевизоры. Мультимедийные презентации по всем темам лекционного курса, учебные видеофильмы, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. |

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 528 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6590-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 10.03.2025г.).

2. 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. : ил. – ISBN 978-5-9704-7176-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471760.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 10.03.2025г.).

3. Дыдыкин, С. С. Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3742-1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437421.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 10.03.2025г.).

## 7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № | Наименование                                                                                                                      | Автор (ы)                                                                                                | Год и место издания.  | Утверждено ЦМС<br>ФГБОУ ВО ВГМУ<br>им. Н.Н. Бурденко<br>Минздрава России |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебно-методическое пособие                                                        | Т. А. Бредихина,<br>С. С. Попов,<br>Е. В. Михайлова.                                                     | 2022<br>Воронеж: ВГМУ | Протокол № 6<br>от 17.06.2024 г.                                         |
| 2 | История аптечной службы в России: учебно-методическое пособие                                                                     | С.С. Попов, М.Д. Новикова, Т.Г. Афанасьева, Е.Н. Махинова, Т.А. Бредихина, Е.В. Михайлова                | 2024<br>Воронеж: ВГМУ |                                                                          |
| 3 | Исторические этапы развития товароведения медицинских и фармацевтических товаров: учебно-методическое пособие                     | Т.А. Бредихина,<br>С.С. Попов,<br>Т.Г. Афанасьева,<br>М.Д. Новикова,<br>Е.В. Михайлова,<br>Е.Н. Махинова | 2024<br>Воронеж: ВГМУ |                                                                          |
| 4 | Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» (СПО) : учебно-методическое пособие | Т.А. Бредихина,<br>С.С. Попов,<br>Е.В. Михайлова                                                         | 2024<br>Воронеж: ВГМУ |                                                                          |
| 5 | Организация хранения лекарственных средств и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций: учебное пособие       | Т.Г. Афанасьева,<br>С.С. Попов,<br>Е.Н. Махинова,<br>М.Д. Новикова,<br>Т.А. Бредихина,<br>Е.В. Михайлова | 2024<br>Воронеж: ВГМУ |                                                                          |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1) Консультант студента <http://www.studmedlib.ru/>
- 2) Консультант врача <http://www.rosmedlib.ru/>
- 3) Справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>
- 4) Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
- 5) Электронная библиотечная система "BOOKUP" <https://www.books-up.ru/>
- 6) Объединенная научная медицинская библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко <http://lib.vrngmu.ru/>
- 7) ЭБС Medline with Full Text на платформе EBSCOHOST <http://search.ebscohost.com/>
- 8) Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России <https://femb.ru>
- 9) Научная электронная библиотека eLIBRARY <http://elibrary.ru>
- 10) <http://grls.rosminzdrav.ru/> - государственный реестр лекарственных

средств

11) <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента (электронная энциклопедия лекарств)

12) <http://www.ros-med.info/> - медицинская информационно-справочная сеть (Справочник лекарств, забракованные лекарства, гос. реестр цен лекарств, цены на ЖНВЛП в регионах, Федеральный реестр БАД и др.)

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Освоение дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

- 1) виртуальная обучающая среда – Moodle (moodle.vsmaburdenko.ru)
- 2) Webinar: платформа вебинаров - <https://webinar.ru> (при введении дистанционной формы обучения)
- 3) персональные компьютеры, проекторы, экраны, телевизоры
- 4) Симуляционный учебный комплекс «Виртуальный фармацевтический завод для вузов»: ПО «Виртуальный завод 2.0», 3 лицензии, бессрочные. Лицензионный контракт №44/ЭА/81 от 30.08.2024 г.

## **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ**

### **Перечень медицинской техники (оборудования)**

| Наименование медицинской техники (оборудования) | Количество |
|-------------------------------------------------|------------|
| компьютеры стационарные                         | 1          |
| ноутбук                                         | 1          |
| телевизор                                       | 1          |
| проектор                                        | 2          |
| телевизор ЖК                                    | 1          |
| персональный компьютер                          | 1          |
| шлем виртуальной реальности                     | 1          |
| контроллеры                                     | 2          |