Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 03.10.2025 15:10:27
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4f6a4e7d73adb0ca41

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.	**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**	4
1.1	**Цель освоения дисциплины (модуля)\практики**	4
1.2	**Задачи дисциплины (модуля)\практики**	4
1.3.	**Перечень панируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**	4
2.	**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПО**	7
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	7
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП СПО	7
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	7
3.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	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.	**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ**	11
5.	**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**	11
6.	**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	12
7.	**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	12
8.	**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	13
9.	**ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	14
10.	**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ**	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 панируемых 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 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-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 хранений 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
1.	**Организационная часть.**	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	**Введение.**	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	**Разбор теоретического материала** Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	**Практическая часть занятия**	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	**Заключительная часть.**	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	амостоятельной 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 Тестовые задания	30 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 и 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 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебно-методическое пособие	Т. А. Бредихина, С. С. Попов, Е. В. Михайлова.	2022 Воронеж: ВГМУ	Протокол № 6 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 Воронеж: ВГМУ	
3	Исторические этапы развития товароведения медицинских и фармацевтических товаров: учебно-методическое пособие	Т.А. Бредихина, С.С. Попов, Т.Г. Афанасьева, М.Д. Новикова, Е.В. Михайлова, Е.Н. Махинова	2024 Воронеж: ВГМУ	
4	Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» (СПО) : учебно-методическое пособие	Т.А. Бредихина, С.С. Попов, Е.В. Михайлова	2024 Воронеж: ВГМУ	
5	Организация хранения лекарственных средств и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций: учебное пособие	Т.Г. Афанасьева, С.С. Попов, Е.Н. Махинова, М.Д. Новикова, Т.А. Бредихина, Е.В. Михайлова	2024 Воронеж: ВГМУ	

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙСЕТИ «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