Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 17.09.2025 09:46:41
Уникальный программный код:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4a7d73adb0ca41

**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 33.05.01 – Фармация (уровень специалитета)
всего часов (ЗЕ) - 144 часа (4 ЗЕ)
лекции - 8 часов
практические (семинарские) занятия - 54 часа
самостоятельная работа - 73 часа
курс 3
семестр 5
Экзамен 5 семестр - 9 час.

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа «Медицинское и фармацевтическое товароведение», является частью основной образовательной программы по специальности 33.05.01 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 координации преподавания специальностей 33.05.01 Фармация и 33.02.01 Фармация (СПО) от 25.03.2025 г., протокол № 4.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 – Фармация (уровень специалитета)

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «27» марта 2018 г. № 219
- 2) Приказ Минтруда России от 09 марта 2016 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 33.05.01.Фармация.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 33.05.01.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 планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	6
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	6
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7
3.3.	Тематический план лекций	7
3.4.	Тематический план практических или семинарских занятий	8
3.5.	Хронокарта ЗСТ	9
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	9
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	10
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	11
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	12
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	12
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	13
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	13

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	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
ПК-2	Способен осуществлять работу по организации и руководству фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	ИДПК-2.-1 Планирует деятельность фармацевтической организации ИДПК-2.-2 Организует ресурсное обеспечение фармацевтической организации

Знать:

- положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации;
- современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики;
- требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство;
- правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств;
- порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры;
- информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств.

Уметь:

- анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами при решении профессиональных задач;
- самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками.

Владеть:

- оценкой потребностей фармацевтической организации в ресурсах;
- способами исследования рынка поставщиков товаров, работ и услуг;
- определять оптимальных поставщиков, организовывать процесса закупок;
- заключать и контролировать исполнение договоров на поставку товаров, работ и услуг;
- разрабатывать корректирующие мероприятия по результатам анализа эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.1.06.03 «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Фармация», составляет 144 часа/ 4 з.е., изучается в 5 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Основы профессиональной деятельности провизора	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Управление и экономика фармации
Биофизика		Фармацевтическая логистика
		Фармацевтический маркетинг
		Информационные технологии в профессиональной деятельности
		Фармацевтическое информирование

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

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

- фармацевтический,
- экспертно-аналитический,
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

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

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
Лекции	8	8
Практические занятия	54	54
Семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа	73	73
Промежуточная аттестация	9	9
Общая трудоемкость в часах		144
Общая трудоемкость в зачетных единицах		4

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	2	15	20	0	37
2	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество товаров	4	18	20	0	42
3	Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров	2	21	33	0	56
	Экзамен				9	9

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Основы товароведения. Предмет и задачи медицинского фармацевтического товароведения. Товар, классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	Основы товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Общие принципы, признаки и правила классификации, виды классификаторов. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров, структура кода. Штриховое кодирование.	ПК-2	2
2	Государственная система стандартизации. Нормативно-техническая документация. Сертификация и декларирование лекарственных средств и медицинских изделий.	Стандартизация медицинских и фармацевтических товаров. Виды стандартизации, организации по стандартизации. Категории и виды стандартов. Документы качества товаров аптечного ассортимента.	ПК-2	2
3	Основные принципы хранения медицинских и фармацевтических товаров.	Нормативная документация, регламентирующая хранение медицинских и фармацевтических товаров. Особенности хранения лекарственных средств, медицинских изделий. Общие правила подготовки товаров к использованию после хранения	ПК-2	2
4	Особенности товароведческого анализа лекарственных средств различных фармако-терапевтических групп.	Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармако-терапевтических групп. Классификация и ассортимент.	ПК-2	2

3.4. Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Предмет и методы медицинского фармацевтического товароведения. Товар, характеристики товаров.	Исторические аспекты развития товароведения. Основные понятия и термины, товар, потребительная стоимость товара.	ПК-2	3
2	Управление ассортиментом фармацевтических организаций.	Виды ассортимента. Анализ ассортимента: широта, полнота, глубина, устойчивость, индекс обновления. Минимальный ассортимент лекарственных средств.	ПК-2	3
3	Стандартизация товаров аптечного ассортимента. Нормативно-техническая документация.	Основные положения Государственной системы стандартизации. Категории и виды стандартов. Структура нормативно-технической документации. Документы качества. Использование в изучении темы виртуального завода, распределение групп товаров, документы по стандартизации.	ПК-2	3
4	Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	Методы классификации и кодирования товаров. Виды классификаторов. Штриховое кодирование.	ПК-2	3
5	Контрольное занятие по разделу: «Основы товароведения».	Текущий контроль по разделу «Основы товароведения».	ПК-2	3
6	Основы материаловедения медицинских 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.	ПК-2	3
7	Упаковка и маркировка медицинских 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.	ПК-2	3
8	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.	ПК-2	3
9	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.	ПК-2	3
10	Контрольное занятие по разделу: «Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество товаров».	Текущий контроль по разделу «Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество товаров».	ПК-2	3
11	Товароведческий анализ антисептических и химиотерапевтических средств.	Классификация антисептических и химиотерапевтических средств, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.	ПК-2	3
12	Товароведческий анализ лекарственных средств, влияющих на	Классификация лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.	ПК-2	3

	центральную нервную систему.			
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.	ПК-2	3
14	Товароведческий анализ лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов дыхания и пищеварения.	Классификация лекарственных средств, применяемых для лечения заболеваний органов дыхания и пищеварения, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.	ПК-2	3
15	Товароведческий анализ перевязочных средств, изделий санитарии и гигиены.	Классификация перевязочных средств, изделий санитарии и гигиены; современные перевязочные средства. Основные требования, выбор оптимальных условий хранения.	ПК-2	3
16	Товароведческий анализ специализированной пищевой продукции, парфюмерно-косметической продукции.	Классификация биологических активных добавок, минеральных вод, диетического и детского питания, парфюмерно-косметической продукции, выбор оптимальных условий хранения. Современный ассортимент.	ПК-2	3
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.	ПК-2	3
18	Контрольное занятие по разделу «Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров».	Текущий контроль по разделу «Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров».	ПК-2	3

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	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Основы товароведения	Самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины, решение ситуационных задач, выполнение тестовых заданий, повторение пройденного материала	ПК-2	20
2	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество товаров	Самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины, решение ситуационных задач, выполнение тестовых заданий, повторение пройденного материала	ПК-2	20
3	Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров	Самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины, решение ситуационных задач, выполнение тестовых заданий, повторение пройденного материала Подготовка реферата	ПК-2	33

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	Основы товароведения	Вопросы к контрольной работе Тестовые задания	20 50
2	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество товаров	Вопросы к контрольной работе Тестовые задания	18 50
3	Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров	Вопросы к контрольной работе Перечень тем рефератов Тестовые задания	25 50

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен	Вопросы к экзамену	80

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема/ Разделы дисциплины	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
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	Факторы, формирующие и сохраняющие потребительные свойства и качество 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.
3	Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров	Исследовательские методы в обучении 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. Грентикова, И. Г. Медицинское и фармацевтическое товароведение : стандартизация и классификация лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / И. Г. Грентикова, Е. Б. Григорьева. – Кемерово : КемГМУ, 2022. – 176 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/medicinskoe-i-farmaceuticheskoe-tovarovedenie-standartizaciya-i-klassifikaciya-lekarstvennyh-sredstv-dlya-medicinskogo-primeneniya-i-drugih-tovarov-aptechnogo-assortimenta-15700979/>. – Текст:

электронный (дата обращения: 19.03.2025 г.).

2. 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: 19.03.2025 г.).

3. Приемочный контроль, первичный учет и организация хранения товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / К. Г. Ноздрачев, А. В. Игнатюк, Л. А. Лунева, В. С. Чавырь. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 188 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/priemochnyj-kontrol-pervichnyj-uchet-i-organizaciya-hraneniya-tovarov-aptechnogo-assortimenta-11645179/>. – Текст:

электронный (дата обращения: 19.03.2025 г.).

4. Скрипко, А. А. Основы товароведческого анализа фармацевтических товаров : учебное пособие : в 3-х частях. Часть 1. Теоретические основы товароведения / А. А. Скрипко, А. А. Клименкова. – Иркутск : ИГМУ, 2021. – 110 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-tovarovedcheskogo-analiza-farmaceuticheskikh-tovarov-v-3-ch-ch-1-teoreticheskie-osnovy-tovarovedeniya-15870965/>. – Текст: электронный (дата обращения: 19.03.2025 г.).

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Этапы исторического развития товароведения и экспертизы 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	Протокол № 6 от 17.06.2024 г.
2	Материалы для самостоятельной работы по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение». Часть 1 Товароведение фармацевтических товаров : учебно-методическое пособие	Т.А. Бредихина, С.С. Попов, Е.В. Михайлова, М.Д. Новикова	2024 Воронеж: ВГМУ	Протокол № 5 от 05.04.2024 г.
3	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	Протокол № 6 от 17.06.2024 г.

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