

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.10.2022 10:38:53

Уникальный программный ключ:


a562210a8a161d1bc9a54c4a0a5e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра управления и экономики фармации  
с курсом медицинского и фармацевтического товароведения



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор

  
В.Н. Павлов

«21»  2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки (код, специальность) 33.05.01 – фармация

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 5 лет

Курс III-IV

Семестр VI, VII

Контактная работа – 120 часов

Лекции – 36 часов

Экзамен – 36 часов (VII семестр)

Лабораторные работы – 84 часа

Всего часов: 216

зач. ед.: 6

Самостоятельная  
(внеаудиторная) работа – 60 часов

Уфа 2021

УТВЕРЖДАЮ

Председатель УМС

специальности Фармация



**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ**

**к рабочей программе, учебно-методическим материалам (УММ)**

**и фонду оценочных материалов учебной дисциплины Медицинское и фармацевтическое  
товароведение**

**(Специальность/Направление подготовки 33.05.01 Фармация)**

В соответствии с основной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 Фармация 2022 г. и учебным планом по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России 24.05.2022г., протокол № 5, проведен анализ рабочей программы, УММ и ФОМ учебной дисциплины Медицинское и фармацевтическое товароведение.

Содержание и структура рабочей программы оценена и пересмотрена в соответствии с ФГОС ВО 3++.

Рабочая программа учебной дисциплины Медицинское и фармацевтическое товароведение соответствует ООП 2022 г. и учебному плану 2022 г. по специальности 33.05.01 Фармация. В рабочей программе дисциплины количество и распределение часов по семестрам, название тем лекций, практических занятий, виды СРО остаются без изменений. УММ составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Медицинское и фармацевтическое товароведение без изменений. ФОМы: актуализированы тестовые задания, вопросы к экзамену/зачету, разработаны ситуационные задания с учетом развития науки, образования, техники и технологий.

В рабочей программе пересмотрены компетенции и методы оценивания.

Рабочая программа дисциплины Медицинское и фармацевтическое товароведение 2022г. актуализирована и адаптирована с учетом вклада биомедицинских наук, которые отражают современный научный и технологический уровень развития клинической практики, а также текущие и ожидаемые потребности общества и системы здравоохранения.

Программа обновлена по результатам внутренней оценки и анализа литературы.

Обсуждено и утверждено на заседании кафедры Управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения

Протокол №10 «31» мая 2022г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Я. Ибрагимова.

Обсуждено и утверждено на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин

Протокол № 11 от «21» июня 2022 г.

Обсуждено и утверждено на заседании УМС специальности Фармация

Протокол № 11 от «21» июня 2022 г.


При разработке рабочей программы учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» в основу положены:

1) ФГОС ВО – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 219 от «27» марта 2018 года.

2) Учебный план по специальности 33.05.01 Фармация, квалификация «провизор», утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «25» мая 2021 года (протокол № 6).

3) Профессиональный стандарт «Провизор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 91 от «09» марта 2016 года.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения от «14» мая 2021 года (протокол №12)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Я. Ибрагимова  
  
подпись

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Ученым советом фармацевтического факультета от «25» мая 2021 года (протокол №10)


Председатель Ученого и Учебно-методического совета фармацевтического факультета \_\_\_\_\_ Н.В. Кудашкина  
  
подпись

**Разработчики:**

Доцент кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения, к.фарм.н.

\_\_\_\_\_ А.Х. Гайсаров  
  
подпись

Заведующий кафедрой управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения, д.фарм.н., профессор

\_\_\_\_\_ Г.Я. Ибрагимова  
  
подпись

**Рецензенты:**

Профессор кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, д.фарм.наук

И.А. Джупарова

Директор МУФП ЦРА №111

А.Р. Ахметшина

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

<b>1.</b>	<b>Пояснительная записка</b>	4
<b>2.</b>	<b>Вводная часть</b>	5
<b>3.</b>	<b>Основная часть</b>	8
3.1.	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	8
3.2.	Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	9
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины	10
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины	10
3.6.	Лабораторный практикум	11
3.7.	Самостоятельная работа обучающихся	11
3.8.	Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины	12
3.9.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	13
3.10.	Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины	14
3.11.	Образовательные технологии	14
3.12.	Разделы учебной дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами	14
<b>4.</b>	<b>Методические рекомендации по организации изучения дисциплины</b>	14
<b>5.</b>	<b>Протоколы согласования рабочей программы дисциплины с другими дисциплинами специальности</b>	16
<b>6.</b>	<b>Протоколы утверждения</b>	
<b>7.</b>	<b>Рецензии</b>	
<b>8.</b>	<b>Лист актуализации</b>	

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Медицинское и фармацевтическое товароведение» является одной из основополагающих дисциплин для формирования профессиональной компетентности фармацевтических работников, участвующих в процессе обращения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента. Использование знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении медицинского и фармацевтического товароведения, позволяет провизору сформировать оптимальную ассортиментную политику фармацевтической организации для оптимального удовлетворения потребностей населения и медицинских организаций.

Настоящая рабочая программа составлена в соответствии с современным уровнем научных знаний в области медицинского и фармацевтического товароведения с целью совершенствования методологии учебной дисциплины и повышения качества подготовки специалиста.

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятия в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков у обучающихся. Освоение учебной дисциплины осуществляется через лекционный курс, лабораторные работы и самостоятельную работу обучающегося. Для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины используются различные виды контроля: входной, текущий и промежуточный. Программа исходит из требований федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитета) и концепции непрерывного фармацевтического образования.

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-3 – способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств;

ПК-2 – способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации;

ПК-3 – способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

ПК-4 – способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.

Перечисленные компетенции направлены на частичное формирование следующих трудовых функций:

А/01.7 – оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

А/02.7 – проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

А/03.7 – обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

А/04.7 – информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.

## 2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» состоит в овладении знаниями в области товароведческого анализа лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний в области основ обращения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента, их классификации;
- ознакомление студентов с нормативными правовыми актами и другими документами, используемыми в практической деятельности провизора в области товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента;
- приобретение студентам знаний по современному ассортименту медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента и по их основным характеристикам;
- обучение студентов правилам оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- обучение студентов проведению приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- обучение студентов требованиям по обеспечению хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- обучение студентов основам оказания консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.

### 2.2. Место учебной дисциплины в структуре ООП специальности

2.2.1. Учебная дисциплина «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к блоку 1 – дисциплины (модули). Изучается на 3 и 4 курсах в 6 и 7 семестрах.

2.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины обучающийся должен по

Истории фармации:

Знать: историю медицины и фармации; периодизацию истории фармации; возникновение и становление отечественной фармации.

Владеть: методами и приемами устного и письменного изложения предметного материала, основами проведения анализа литературных источников.

Уметь: проводить критический анализ научной и публицистической литературы.

Помогают сформировать компетенции: сформировать частично компетенцию УК-1.

Биоэтике:

Знать: фармацевтическую этику и деонтологию, стандарты профессиональной деятельности фармацевтических работников.

Владеть: навыками применения принципов этики и деонтологии в общении с медицинскими работниками, фармацевтическими работниками и населением.

Уметь: применять принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими работниками, фармацевтическими работниками и населением.

Помогают сформировать компетенции: сформировать частично компетенцию УК-1.

### 2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

**2.3.1. Перечислить типы задач профессиональной деятельности, задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины**

В рамках освоения программы специалитета выпускники должны готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: фармацевтический, экспертно-аналитический, организационно-управленческий. В дополнение к указанным типам задач профессиональной деятельности выпускники также могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: контрольно-

разрешительный, производственный, научно-исследовательский.

**2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), профессиональных (ПК) компетенций:**

№ п/п	Номер/ индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части) / трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<b>УК-1.1.</b> Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. <b>УК-1.2.</b> Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению. <b>УК-1.3.</b> Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников. <b>УК-1.4.</b> Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.		анализ научной литературы и нормативных правовых актов в области медицинского и фармацевтического товароведения, представление полученных результатов	собеседование, тестирование, контрольные работы.
2.	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных фак-торов в рамках системы	<b>ОПК-3.1.</b> Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач	А/01.7 – оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. А/02.7 –	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, контрольные работы.

	нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. А/03.7 – обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
3.	<b>ПК-2.</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	<b>ПК-2.1.</b> Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке. <b>ПК-2.2.</b> Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. <b>ПК-2.5.</b> Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	А/01.7 – оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. А/02.7 – проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. А/03.7 – обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, контрольные работы.
4.	<b>ПК-3.</b> Способен осуществлять	<b>ПК-3.1.</b> Оказывает информационно-	А/04.7 – информирование	решение ситуационных	собеседование,



	фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения	населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	задач.	тестирование, контрольные работы.
5.	<b>ПК-4.</b> Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	<b>ПК-4.4.</b> Сообщает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению	A/04.7 – информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, контрольные работы.

### 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

#### 3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры	
		VI	VII
		часов	часов
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	120 / 3,33	60 / 1,67	60 / 1,67
Лекции (Л)	36 / 1	18	18
Практические занятия (ПЗ)	–	–	–
Семинары (С)	–	–	–
Лабораторные занятия (ЛЗ)	84 / 2,33	42	42
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:</b>	60 / 1,67	48 / 1,33	12 / 0,33
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>	16 / 0,44	10	6
<i>Работа с учебной литературой</i>	16 / 0,44	14	2
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>	6 / 0,18	4	2
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>	22 / 0,61	20	2
<b>Вид промежуточной</b>	зачет (3)	–	

<b>аттестации</b>	экзамен (Э)	36 / 1		36
<b>ИТОГО:</b> <b>Общая трудоемкость</b>	час.	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	ЗЕ	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### 3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции / трудовой функции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	УК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4; А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.	Основы товароведения товаров аптечного ассортимента.	Нормативно-правовое регулирование обращения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в Российской Федерации. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общая характеристика медицинских изделий. Медицинские изделия для инъекций и инфузий. Медицинские изделия для осуществления перевязок. Медицинские приборы и аппараты. Товары аптечного ассортимента, предназначенные для ухода за пациентами. Минеральные воды, биологически активные добавки и другие товары аптечного ассортимента.
2.	УК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4; А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.	Основы обращения товаров аптечного ассортимента.	Медицинские изделия для коррекции зрения. Классификация медицинских и фармацевтических товаров. Кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров. Приемочный контроль медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях. Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях. Организация отпуска медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях. Порядок выявления и изъятия из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях. Основы мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских и фармацевтических товаров.

### 3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, в т.ч. самостоятельная работа обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости по неделям семестра
			Л	ЛЗ	СРО	Всего	

1.	VI	Основы товароведения товаров аптечного ассортимента.	18	42	48	108	ВК, ТК (контроль- ная работа (11 занятие, VI семестр))
2.	VII	Основы обращения товаров аптечного ассортимента.	18	42	12	72	ВК, ТК (контроль- ная работа (6,11 занятия, VII семестр)), ПК
<b>Итого:</b>			<b>36</b>	<b>84</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	

### 3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестры	
		VI	VII
1.	Нормативно-правовое регулирование обращения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в Российской Федерации.	2	
2.	Государственная система стандартизации Российской Федерации	2	
3.	Общая характеристика медицинских изделий	2	
4.	Медицинские изделия для инъекций и инфузий	2	
5.	Медицинские изделия для осуществления перевязок	2	
6.	Медицинские приборы и аппараты	2	
7.	Товары аптечного ассортимента, предназначенные для ухода за пациентами	2	
8.	Минеральные воды, биологически активные добавки и другие товары аптечного ассортимента	2	
9.	Медицинские изделия для коррекции зрения	2	
10.	Классификация медицинских и фармацевтических товаров		2
11.	Кодирование медицинских и фармацевтических товаров		2
12.	Упаковка медицинских и фармацевтических товаров		2
13.	Маркировка медицинских и фармацевтических товаров		2
14.	Приемочный контроль медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях		2
15.	Организация хранения медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях		2
16.	Организация отпуска медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях		2
17.	Порядок выявления и изъятия из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях		2
18.	Основы мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских и фармацевтических товаров		2
<b>Итого</b>		<b>18</b>	<b>18</b>

### 3.5. Название тем лабораторных занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№ п/п	Название тем лабораторных занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам	
		VI	VII
1.	Нормативно-правовое регулирование обращения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в Российской Федерации.	4	
2.	Государственная система стандартизации Российской Федерации.	4	
3.	Общая характеристика медицинских изделий.	4	
4.	Медицинские изделия для инъекций и инфузий.	4	
5.	Медицинские изделия для осуществления перевязок.	4	
6.	Медицинские приборы и аппараты.	4	
7.	Товары аптечного ассортимента, предназначенные для ухода за пациентами.	4	
8.	Минеральные воды.	4	
9.	Биологически активные добавки.	4	
10.	Другие товары аптечного ассортимента.	4	
11.	Контрольная работа.	2	
12.	Медицинские изделия для коррекции зрения.		4
13.	Классификация медицинских и фармацевтических товаров.		4
14.	Кодирование медицинских и фармацевтических товаров.		4
15.	Упаковка медицинских и фармацевтических товаров.		4
16.	Маркировка медицинских и фармацевтических товаров.		4
17.	Контрольная работа.		4
18.	Приемочный контроль медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях.		4
19.	Организация отпуска медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях.		4
20.	Порядок выявления и изъятия из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных медицинских и фармацевтических товаров в аптечных организациях.		4
21.	Основы мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских и фармацевтических товаров.		4
22.	Контрольная работа.		2
<b>Итого:</b>		<b>42</b>	<b>42</b>

### 3.6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

### 3.7. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.7.1. Виды СРО

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1.	VI	Основы товароведения товаров аптечного ассортимента.	Выполнение <i>самостоятельной внеаудиторной работы</i> : подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю,	48

			подготовка к промежуточному контролю.	
<b>ИТОГО часов в семестре</b>				<b>48</b>
2.	VII	Основы обращения товаров аптечного ассортимента.	Выполнение <i>самостоятельной внеаудиторной работы</i> : подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю.	12
<b>ИТОГО часов в семестре</b>				<b>12</b>

### 3.7.2. Примерная тематика контрольных вопросов

#### Вопросы к занятию «Медицинские изделия для инъекций и инфузий»

1. Общая характеристика медицинских шприцов однократного применения. Назначение, классификация, особенности конструкции, упаковка, маркировка, условия хранения и стерилизация медицинских шприцов однократного применения.
2. Общая характеристика инъекционных игл однократного применения. Назначение, классификация, особенности конструкции, упаковка, маркировка, условия хранения и стерилизация инъекционных игл однократного применения.
3. Общая характеристика инфузионных систем для переливания растворов и инфузионных систем для переливания крови и кровезаменителей. Назначение, особенности конструкции, упаковка, маркировка, условия хранения и стерилизация инфузионных систем.

### 3.8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины

#### 3.8.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	VI	ВК, ТК	Основы товароведения товаров аптечного ассортимента.	тесты, собеседование	10 1	5 15
2.	VII	ВК, ТК, ПК	Основы обращения товаров аптечного ассортимента.	тесты, собеседование, фонд тестовых заданий по дисциплине к I этапу экзамена, фонд контрольных вопросов к II этапу экзамена, фонд	10 1 100          3	5 15 15          20

				контроль- ных вопросов к III этапу экзамене- на.	3	60
--	--	--	--	--	---	----

### 3.8.2. Примеры оценочных средств:

Для входного контроля (ВК)	<p><i>Выберите один правильный ответ.</i></p> <p>1. КОНУСНОСТЬ ШПРИЦА ТИПА «ЛУЕР» СОСТАВЛЯЕТ</p> <p>1) 10/100 2) 6/100 3) 4/100 4) 2/100</p> <p>2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ</p> <p>1) Министерством здравоохранения Российской Федерации 2) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения 3) Министерством промышленности и торговли Российской Федерации 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p> <p>3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ</p> <p>1) Министерством здравоохранения Российской Федерации 2) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения 3) Министерством промышленности и торговли Российской Федерации 4) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p>
Для текущего контроля (ТК)	<p>1. Зажимы кровоостанавливающие. Назначение, классификация, особенности конструкции.</p> <p>2. Зажимы фиксационные. Назначение, номенклатура, особенности конструкции.</p> <p>3. Зажимы желудочно-кишечные. Назначение, классификация, номенклатура, особенности конструкции.</p>
Для промежуточного контроля (ПК)	<p>Образец экзаменационного билета:</p> <p>1. Нормативно-правовое регулирование обращения медицинских изделий в Российской Федерации.</p> <p>2. Товароведческий анализ медицинских изделий для осуществления перевязок.</p> <p>3. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров.</p>

### 3.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

#### 3.9.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный	Васнецова, О.А.	М.: ГЭОТАР-	неограниченный доступ	–

	ресурс]: учебник. - Электрон. текстовые дан. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html</a>		МЕДИА, 2009		
--	--	--	----------------	--	--

### 3.9.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
—	—	—	—	—	—

### Электронно-библиотечная система (ЭБС), электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)

№ п/п	Наименование (гиперссылка)	Автор(ы)	Год, место издания
1.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО: <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>	—	—
2.	Электронная учебная библиотека: <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>	—	—
3.	База данных электронных журналов ИВИС <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>	—	—

### 3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Использование аудиторий, оснащенных наборами медицинских изделий, упаковками лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеомаягнитофон. Наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. Доски.

### 3.11. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение»: 60% интерактивных занятий от объема контактной работы.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: мультимедийное сопровождение результатов работ обучающихся, модульное обучение, развитие критического мышления, проблемное обучение, информационно-коммуникационные технологии.

### 3.12. Разделы учебной дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин	
		1	2
1.	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности	+	+
2.	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	+	+

### 4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из контактной работы (120 час.), включающей лекционный курс (36 час.), лабораторные работы (84 час.), самостоятельной работы (60 час.) и экзамена (36 час.). Основное учебное время выделяется на лабораторные работы по медицинскому и фармацевтическому товароведению.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать инновационные формы обучения, современные оценочные средства контроля успеваемости и освоить практические умения применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний.

Лабораторные работы проводятся с использованием наглядных пособий.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО ++ в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (образовательные технологии: информационные технологии, работа в команде, самостоятельная работа и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 60% от контактной работы.

Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к лабораторным работам, подготовку к контрольным работам и включает работу с учебной литературой.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и методические рекомендации для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят анализ имеющейся литературы по дисциплине. Подготовка к тестам, собеседованию и промежуточному контролю по результатам изучения учебной дисциплины способствуют приобретению навыков работы с различными источниками информации и их анализа.

Работа обучающегося в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с учетом этико-деонтологических особенностей и правил. Самостоятельная работа способствует формированию правомерного поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, ответами на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине включены в фонд контрольных вопросов к III этапу экзамена по данной дисциплине.



**5. Протоколы согласования рабочей программы учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» с другими дисциплинами специальности**

Наименование предшествующей кафедры	Наименование предшествующей учебной дисциплины	Знания, полученные при изучении предшествующей дисциплины	Умения, приобретенные при изучении предшествующей дисциплины	Навыки, приобретенные при изучении предшествующей дисциплины	Компетенции, приобретенные при изучении предшествующей дисциплины	Подпись заведующего предшествующей кафедрой
Кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения	История фармации	знания истории медицины и фармации; периодизации истории фармации; возникновения и становления отечественной фармации	умения проводить критический анализ научной и публицистической литературы	методы и приемы устного и письменного изложения предметного материала, основы проведения анализа литературных источников	частично: УК-1	 Г.Я. Ибрагимова
	Биоэтика	знания фармацевтической этики и деонтологии, стандартов профессиональной деятельности фармацевтических работников	умения применять принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими работниками, фармацевтическими работниками и населением	навыки применения принципов этики и деонтологии в общении с медицинскими работниками, фармацевтическими работниками и населением	частично: УК-1	 Г.Я. Ибрагимова

Выписка  
из протокола № 12  
заседания кафедры управления и экономики фармации  
с курсом медицинского и фармацевтического товароведения  
от 14.05 2021 года

Присутствовали: 9 чел.

Слушали: об утверждении рабочей программы учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета).

Имеются выписки из протокола кафедрального совещания, 2 положительные рецензии – заведующего кафедрой управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, доктора фарм.наук И.А. Джупаровой, директора МУФП ЦРА №111 А.Р. Ахметшиной.

Постановили: утвердить рабочую программу учебной дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета).

Председатель:



Г.Я. Ибрагимова

Секретарь:



Т.В. Шубина

**Выписка**  
из протокола № 9 от «25» мая 2021 г.  
заседания ЦМК фармацевтических дисциплин

Присутствовали: 9 чел.

Слушали: об утверждении рабочей программы по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся фармацевтического факультета по специальности 33.05.01 Фармация.


Имеются выписка из протокола кафедрального совещания, 2 положительные рецензии – профессора кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, д.фарм.н., И.А. Джупаровой, директора МУФП ЦРА №111 А.Р. Ахметшиной.

Постановили: утвердить рабочую программу по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся фармацевтического факультета по специальности 33.05.01 Фармация.

Председатель ЦМК, доцент Галиахметова Э.Х.

  
\_\_\_\_\_

Секретарь ЦМК, доцент Петрова В.В.

  
\_\_\_\_\_

## ВЫПИСКА

из протокола № 10 от 25 мая 2021 года  
совместного заседания ученого и учебно-методического советов  
фармацевтического факультета

**Повестка дня:** об утверждении рабочей программы дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 «Фармация».

**Постановили:** утвердить рабочую программу дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 «Фармация».

Председатель ученого и УМС  
фармацевтического факультета,  
профессор



Кудашкина Н.В.

Секретарь ученого совета, ст. преподаватель



Сорокина М.И.

Секретарь УМС, доцент



Ивакина С.Н.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**«Медицинское и фармацевтическое товароведение»**  
**специальности 33.05.01 – Фармация,**

разработанную сотрудниками кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России доцентом, кандидатом фармацевтических наук А.Х. Гайсаровым, зав. кафедрой, профессором, доктором фармацевтических наук Г.Я. Ибрагимовой

Данная рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный Приказом Минобрнауки России № 219 от 27 марта 2018 года.

**Характеристика.** Рабочая программа по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение» разработана в соответствии с ФГОС ВО, учебным планом по специальности 33.05.01 Фармация. Преподавание дисциплины проводится на 3 (VI семестр) и 4 (VII семестр) курсах очной формы обучения.

Требования, определяющие качество	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
<b>Общие требования</b> 1. Содержание рабочей программы соответствует ФГОС ВО, учебному плану специальности 33.05.01 Фармация	10	
<b>Требования к содержанию</b> 1. Основные дидактические единицы соответствуют ФГОС ВО	10	
<b>Требования к качеству информации</b> 1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы. 2. Авторами использованы методы стандартизации. 3. Используются классификации и номенклатуры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др. 4. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям. 5. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	9 10 10 10 9	
<b>Требования к стилю изложения</b> 1. Изложение вопросов системно, последова-	10	

тельно, без излишних подробностей.		
2. Определения четки, доступны для понимания.	10	
3. Однозначность употребления терминов.	10	
4. Соблюдены нормы современного русского языка.	9	
<b>Требования к оформлению</b>		
1. Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле.	10	
<b>Итого баллов:</b>	<b>117</b>	

**Заключение:** Рецензируемая рабочая программа дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация систематизируют процесс изучения дисциплины по разделам, способствует формированию заявленных компетенций у обучающихся для эффективного выполнения ими трудовых функций в дальнейшей профессиональной деятельности и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе на кафедре управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

« \_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Рецензент:  
Заведующая МУФП ЦРА №111



Ахметшина А.Р.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**«Медицинское и фармацевтическое товароведение»**  
**специальности 33.05.01 – Фармация,**

разработанную сотрудниками кафедры управления и экономики фармации  
с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России доцентом, кандидатом фармацевтических наук  
А.Х. Гайсаровым, зав. кафедрой, профессором, доктором фармацевтических наук  
Г.Я. Ибрагимовой

Данная рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО – специа-  
литет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный Приказом Минобр-  
науки России № 219 от 27 марта 2018 года.

**Характеристика.** Рабочая программа по дисциплине «Медицинское и фар-  
мацевтическое товароведение» разработана в соответствии с ФГОС ВО, учебным  
планом по специальности 33.05.01 Фармация. Преподавание дисциплины прово-  
дится на 3 (VI семестр) и 4 (VII семестр) курсах очной формы обучения.

Требования, определяющие качество	Оценка выпол- нения требований в баллах (от 1 до 10)	Заме- чания
<b>Общие требования</b>		
1. Содержание рабочей программы соответству- ет ФГОС ВО, учебному плану специальности 33.05.01 Фармация	10	
<b>Требования к содержанию</b>		
1. Основные дидактические единицы соответст- вуют ФГОС ВО	10	
<b>Требования к качеству информации</b>		
1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы.	9	
2. Авторами использованы методы стандартиза- ции.	10	
3. Используются классификации и номенклату- ры, принятые в последние годы (МКБ-10), международная система единиц СИ и др.	10	
4. Методический уровень представления учебно- го материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологи- ям.	10	
5. Соблюдены психолого-педагогические требо- вания к трактовке излагаемого материала.	9	
<b>Требования к стилю изложения</b>		
1. Изложение вопросов системно, последова-	10	

тельно, без излишних подробностей.		
2. Определения четки, доступны для понимания.	10	
3. Однозначность употребления терминов.	10	
4. Соблюдены нормы современного русского языка.	9	
<b>Требования к оформлению</b>		
1. Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле.	10	
<b>Итого баллов:</b>	<b>117</b>	

**Заключение:** Рецензируемая рабочая программа дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация систематизируют процесс изучения дисциплины по разделам, способствует формированию заявленных компетенций у обучающихся для эффективного выполнения ими трудовых функций в дальнейшей профессиональной деятельности и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе на кафедре управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Рецензент:

Зав. кафедрой управления и экономики фармации,  
медицинского и фармацевтического товароведения  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,  
д.фарм.н., доцент

*И. А. Джупарова*

И.А. Джупарова

