

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2024 15:00:09  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac78b9d73665847e6d0db2e5a4e71b6ce

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

Кафедра управления и экономики фармации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Валишин Д.А.  
ФИО подпись  
30.06.2024 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

Уровень образования  
Высшее – *специалитет*  
Специальность:  
33.05.01 *Фармация*  
Квалификация  
*Провизор*  
Форма обучения  
*Очная*  
Для приема: 2024

Уфа – 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности (направлению подготовки) 33.05.01 Фармация, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 219 от «27» марта 2018 года;
- 2) Учебный план по специальности (направлению подготовки) 33.05.01 Фармация, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» мая 2024 г., протокол № 5;
- 3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 91 от «09» марта 2016 года. «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации от «07» мая 2024 г., протокол № 13.

И.о. заведующего кафедрой  / Ибрагимова Г.Я.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС специальности Фармация от «28» мая 2024 г., протокол № 9.

**Председатель УМС**  
специальности Фармация  Н.В. Кудашкина

**Разработчики:** и.о. зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор Г.Я. Ибрагимова  
доцент, к.фарм.н А.Х. Гайсаров

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	5
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	5
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	5
3.	Содержание рабочей программы	7
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	7
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	7
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	8
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	9
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	9
3.6.	Лабораторный практикум	10
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	10
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	12
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	12
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	14
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	15
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	15
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	16
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	17
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	17
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	18
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	18

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Фармацевтическая логистика» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9 семестре.

Цели изучения дисциплины:

- повысить уровень общей и профессиональной культуры будущих специалистов;
- формирование у студентов необходимого объема знаний об общих положениях логистики как науки, а также о различных видах фармацевтической логистики.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Уметь применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Владеть профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.
ПК-5 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок. Уметь организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Владеть профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

	ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Уметь организовать процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Владеть профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
--	--	--

## 2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины:

- изучение основ фармацевтической логистики, основных понятий, задач, функциональных подсистем, формирования товародвижения на российском фармацевтическом рынке;
- изучение принципов закупочной логистики в деятельности фармацевтической организации, процедуры выбора поставщика и документального оформления отношений поставщика покупателя;
- ознакомление с производственной логистикой фармацевтической организации, предпродажной подготовкой фармацевтических товаров, логистикой складирования;
- изучение сбытовой логистики, параметров конкурентоспособности фармацевтических организаций;
- изучение транспортной логистики в деятельности фармацевтических организаций.

### 2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

*Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:*

п/ №	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6

1.	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	ТФ А/03.7. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	решение ситуационных задач	собеседование, тестирование, итоговое занятие.
----	--	---	--	----------------------------	--

*Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:*

п/ №	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-5. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ТФ А/01.7. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента  ТФ А/02.7. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента  ТФ А/03.7. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, итоговое занятие.
		ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных	ТФ А/02.7. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, итоговое занятие.

		средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ассортимента ТФ А/03.7. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента  ТФ А/05.7. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций		
--	--	---	---	--	--

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		3 часов
1	2	3
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>48 / 1,33</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	12 / 0,33	12
Практические занятия (ПЗ), *	-	-
Семинары (С)	36 / 1,00	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:</b>	<b>24 / 0,67</b>	<b>24</b>
Работа с учебной литературой	6 / 0,17	6
Подготовка к занятиям (ПЗ)	10 / 0,28	10
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	4 / 0,11	4
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)	4 / 0,11	4
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	3
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>2</b>

\* - в том числе практическая подготовка

#### 3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-3, ПК-5	Основы фармацевтической	Общая характеристика фармацевтической логистики Направления развития логистики,

		логистики.	концепция развития логистики. Логистические операции. Материальные и информационные потоки в фармацевтической логистике. Макро- и микро-логистические системы. Функциональные области логистики, свойства логистических систем.
2.	ОПК-3, ПК-5	Закупочная и сбытовая логистика фармацевтических организаций.	Закупочная логистика. Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования. Характеристика посредников и требования к поставщикам лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Сбытовая логистика, логистика дистрибьюции и физического распределения. Правила оптовой торговли
3.	ОПК-3, ПК-5	Транспортная логистика в организации товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	Особенности перевозки товара различными видами транспорта. Система управления транспортной логистики.
4.	ОПК-3, ПК-5	Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования.	Порядок и правила хранения фармацевтических товаров. Требования к складским помещениям для хранения товаров аптечного ассортимента. Технологические операции, осуществляемые на фармацевтических складах. Основные процедуры предпродажной подготовки товара. Управление размерами товарных запасов.
5.	ОПК-3, ПК-5	Модели и математические методы в логистике	Методы и алгоритмы логистики: Техническое, программное и информационное обеспечение моделей товародвижения.
6.	ОПК-3, ПК-5	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях	Основные принципы и формы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях.

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

№п /п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	С*, ПП	СР	всего	

1	2	3	4	6	7	8	9
1.	IX	Основы фармацевтической логистики	2	8	6	16	ВК, ТК (1-2)
2.	IX	Закупочная и сбытовая логистика фармацевтических организаций	2	8	6	16	ВК, ТК (3-4)
3.	IX	Транспортная логистика в организации товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	2	4	2	8	ВК, ТК (5)
4.	IX	Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования.	2	4	2	8	ВК, ТК (6)
5.	IX	Модели и математические методы в логистике	2	4	2	8	ВК, ТК (7)
6.	IX	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях	2	4	2	8	ВК, ТК (8)
7.	IX	Итоговое занятие.	-	4	4	8	ПК (9)
<b>Итого:</b>			<b>12</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	

\*Примечание: в том числе практическая подготовка (ПП)

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

№п /п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		3
1	2	2
1.	Основы фармацевтической логистики	2
2.	Закупочная и сбытовая логистика фармацевтических организаций	2
3.	Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования.	2
4.	Транспортная логистика в организации товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	2
5.	Модели и математические методы в логистике	2
6.	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях	2
<b>Итого</b>		<b>12</b>

### 3.5. Название тем практических занятий в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля).

№п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр
----	---	---------

/п		<b>9</b>
1	2	3
1.	Общая характеристика фармацевтической логистики Направления развития логистики, концепция развития логистики. Логистические операции. Материальные и информационные потоки в фармацевтической логистике.	4
2.	Макро- и микро-логистические системы. Функциональные области логистики. Свойства логистических систем.	4
3.	Закупочная логистика. Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования. Характеристика посредников и требования к поставщикам лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	4
4.	Сбытовая логистика, логистика дистрибьюции и физического распределения. Правила оптовой торговли	4
5.	Особенности перевозки товара различными видами транспорта. Система управления транспортной логистики.	4
6.	Порядок и правила хранения фармацевтических товаров. Требования к складским помещениям для хранения товаров аптечного ассортимента	4
7.	Технологические операции, осуществляемые на фармацевтических складах. Основные процедуры предпродажной подготовки товара. Управление размерами товарных запасов.	4
8.	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях	4
9.	Итоговое занятие.	4
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>

### **3.6. Лабораторный практикум не предусмотрен**

### **3.7. Самостоятельная работа обучающегося**

#### **3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) - не предусмотрен**

#### **3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)**

<b>№ п/п</b>	<b>№ семестра</b>	<b>Тема СР</b>	<b>Виды СР</b>	<b>Всего часов</b>
1	2	3	4	5
1.	IX	Основы фармацевтической логистики	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	6
2.	IX	Закупочная и сбытовая логистика фармацевтических организаций	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	6
3.	IX	Транспортная логистика	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2

		организации товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	контролю.	
4.	IX	Производственная логистика и предпродажная подготовка товара. Логистика складирования.	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2
5.	IX	Модели и математические методы в логистике	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2
6.	IX	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2
7.	IX	Итоговое занятие.	подготовка к промежуточному контролю.	4
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>24</b>

### 3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

- Определение понятия «Логистика», ее роль в фармации.
- Основные концепции и тенденции в развитии фармацевтической логистики. Тенденции развития логистики.
- Базовые понятия логистики: логистическая система, звено логистической системы, логистическая цепь.
- Характеристика логистических операций и функций.
- Основные объекты логистического управления: материальные потоки, финансовые потоки, информационные потоки, потоки услуг.
- Принципы хранения лекарственных препаратов.
- Теория оптимального управления товарными запасами.
- Комплектация заказа и порядок отпуска и контроля фармацевтических товаров потребителям.
- Первичная документация по учету и организация документооборота на аптечном складе.
- Принципы формирования логистических каналов в системе доведения лекарственных препаратов до потребителя. Структура каналов.
- Какие можно выделить уровни логистических каналов на фармацевтическом рынке.
- Перечислите основные правила в работе логистической организации. Анализ логистических систем. Методы, этапы принятия решений.
- Правила оптовой торговли лекарственными препаратами.
- Порядок составления заявки — заказ на склад.
- Теория оптимального управления товарными запаса.

- Какие свойства фармацевтического потока отражаются на специфике цепи, время, место, затраты

#### 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции *ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		2 («Не зачтено»)	3 («Зачтено»)
ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.	Знать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Уметь применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Владеть профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной	Не знает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Не умеет применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Не владеет профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.	Знает все изученные нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Умеет применять все изученные нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Владеет профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе всех изученных норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.

	власти.		
--	---------	--	--

Код и формулировка компетенции ПК-5. *Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		2 («Не зачтено»)	3 («Зачтено»)
ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок. Уметь организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Владеть профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.	Не знает критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок. Не умеет организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Не владеет профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.	Знает все изученные критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок. Умеет организовать все изученные процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Владеет всеми изученными профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.
ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Уметь организовать процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Не знает виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Не умеет организовать процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знает все изученные виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Умеет организовать все изученные процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Владеет всеми изученными профессиональными навыками

	Владеть профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Не владеет профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
--	--	---	---

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	Знать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Уметь применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Владеть профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.	собеседование, тестирование, итоговое занятие.
ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок. Уметь организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента. Владеть профессиональными навыками выбора оптимальных	собеседование, тестирование, итоговое занятие.

	поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.	
ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<p>Знать виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Уметь организовать процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Владеть профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	собеседование, тестирование, итоговое занятие.

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)

#### Основная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Управление и экономика фармации : учебник / авт. коллектив: В. В. Богданов [и др.] ; под ред. проф. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 923,[6] с.	50
Наркевич, И. А. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. : ил. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4590-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445907.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445907.html</a>	Неограниченный доступ
Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"	Неограниченный доступ

: [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html">https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html</a> .	

### Дополнительная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
<b>Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам</b>	
Андрианова Г. Н. Проектный менеджмент в фармации: Учебное пособие / Г. Н. Андрианова, А. А. Каримова. - Екатеринбург : ИИЦ "Знак качества", 2022. - 192 с. - ISBN 9785898959456. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/proektnyj-menedzhment-v-farmacii-16003989/">https://www.books-up.ru/ru/book/proektnyj-menedzhment-v-farmacii-16003989/</a>	Неограниченный доступ
Ганичева Л. М. Бизнес-планирование в аптечных организациях : учебное пособие / Л. М. Ганичева, Е. В. Вышемирская, И. А. Каминская. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 92 с. - ISBN 9785965206933. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/biznes-planirovanie-v-aptechnyh-organizacijah-15319007/">https://www.books-up.ru/ru/book/biznes-planirovanie-v-aptechnyh-organizacijah-15319007/</a>	Неограниченный доступ
Ганичева Л. М. Основы учета и анализа хозяйственно-финансовой деятельности аптечных организаций: учебное пособие / Л. М. Ганичева, Е. В. Вышемирская. - Волгоград : ВолгГМУ, 2022. - 240 с. - ISBN 9785965207299. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-ucheta-i-analiza-hozyajstvenno-finansovoj-deyatelnosti-aptechnyh-organizacij-15325477/">https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-ucheta-i-analiza-hozyajstvenno-finansovoj-deyatelnosti-aptechnyh-organizacij-15325477/</a>	Неограниченный доступ

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля) *(дополнить свое при необходимости)*

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
3. <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
4. [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru) (Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО)
5. <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
6. <http://www.consultant.ru/> Консультант Плюс: справочно-правовая система

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

### 6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Б1.В.ДВ.03.02 Фармацевтическая логистика	<p><b>Учебный корпус №11 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения:</b></p> <p><b>Учебная аудитория № 220</b> - для проведения занятий лекционного типа – мультимедийный проектор, парты ученические, стол, стулья.</p> <p><b>Учебная комната № 205</b> - для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты 26 посадочных мест); доска поворотная.</p> <p><b>Учебная комната № 206</b> - для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты 18 посадочных мест); доска поворотная, оборудование аптечный пункт.</p> <p><b>Учебная комната № 204</b> - для самостоятельной работы оборудована компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Оборудование: Рабочее место для обучающихся (15 посадочных мест), компьютеры (5).</p> <p><b>Учебная лаборатория</b> - комната для обслуживания</p>	<p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 2 этаж, № 220.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 2 этаж, № 205.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 2 этаж, № 206.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 2 этаж, № 204</p>

	учебного процесса. Оборудование и расходные материалы для обеспечения учебного процесса - выполнения ПЗ, СР.	
--	--	--

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы (дополнить свое при необходимости)

1. <http://medbiol.ru> - сайт для образовательных и научных целей.
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
3. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
4. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

## 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLV5 E 1Y AcademicEdition Enterprase</b>	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License</b>	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>МойОфис Стандартный</b>	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации <b>SkyDNS</b>	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций,	Организации веб-	1	ООО «Софтлайн	Сервер

	вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>	конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)		Трейд»	
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ"	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе