

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

Проректор по учебной работе

Валишин Д.А.

ф.и.о.

подпись

2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА

Уровень образования

Высшее – специалитет

Направление подготовки (специальность)

33.05.01 фармация

Квалификация

специалист

Форма обучения

Очная

Для приема: 2023

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2023 11:17:52
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6b6db2e5a4e71d6ee

Уфа – 2023

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 «25» апреля 2023 г., протокол № 4;

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 с курсом медицинского и фармацевтического товароведения от «11» 04 2023 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой  / Ибрагимова Г.Я.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС специальности Фармация от «25» 04 2023, протокол № 9.

Председатель УМС
специальности Фармация  /Н.В. Кудашкина

Разработчики: 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	
Контактная работа (всего), в том числе:	48 / 1,33	48	
Лекции (Л)	12 / 0,33	12	
Практические занятия (ПЗ),	-	-	
Семинары (С)	36 / 1,00	36	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	24 / 0,67	24	
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	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	3
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

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 логистики.	Общая характеристика фармацевтической логистики Направления развития 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)
Итого:			12	36	24	72	

*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
Итого		12

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

№п /п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		9

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
	Итого:	36

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)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
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 в организации	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2

		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
ИТОГО часов в семестре:				24

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,

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 власти.	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.

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	<p>Знать критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок.</p> <p>Уметь организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Владеть профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>Не знает критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок.</p> <p>Не умеет организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Не владеет профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>Знает все изученные критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок.</p> <p>Умеет организовать все изученные процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Владеет всеми изученными профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p>
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</p>	<p>Не знает виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Не умеет организовать процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Не владеет профессиональными</p>	<p>Знает все изученные виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Умеет организовать все изученные процессы хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Владеет всеми изученными профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения</p>

	<p>профессиональными навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>навыками контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>
--	---	---	--

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
<p>ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p>Знать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Уметь применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Владеть профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.</p>	<p>собеседование, тестирование, итоговое занятие.</p>
<p>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</p>	<p>Знать критерии выбора оптимальных поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента и процессы их закупок.</p> <p>Уметь организовать процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Владеть профессиональными навыками выбора оптимальных поставщиков лекарственных</p>	<p>собеседование, тестирование, итоговое занятие.</p>

	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445907.html	Неограниченный доступ
Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"	Неограниченный доступ

: [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html .	

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
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
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 : https://www.books-up.ru/ru/book/proektnyj-menedzhment-v-farmacii-16003989/	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 : https://www.books-up.ru/ru/book/biznes-planirovanie-v-aptechnyh-organizacijah-15319007/	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 : https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-ucheta-i-analiza-hozyajstvenno-finansovoj-deyatelnosti-aptechnyh-organizacij-15325477/	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 (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)

<p>Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>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</p>	<p>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)</p>
<p>Б1.В.ДВ.03.02 Фармацевтическая логистика</p>	<p>Учебный корпус №11 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения:</p> <p>Учебная аудитория № 220 - для проведения занятий лекционного типа – мультимедийный проектор, парты ученические, стол, стулья.</p> <p>Учебная комната № 205 - 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>Учебная комната № 206 - 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>Учебная комната № 204 - 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>Учебная лаборатория - 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 - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
3. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
4. 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 Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	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 Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	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 Dr.Web Desktop Security Suite 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 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	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 Mirapolis Virtual Room	конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)		Трейд»	
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	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