

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валерий Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.12.2022 12:35:31

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a54c440a3e820ac76b9d73865849eb0d0b2e5a4e71d0ee

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

И.о. проректора по учебной работе

*2501*

А.А. Цыглин

*Шене*

20 22г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Фармацевтическая логистика

Направление подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение

Направленность Управление и экономика в фармацевтической деятельности

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

Курс I

Семестр II

Контактная работа – 54 часа

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 38 часов

**Всего часов:** 108

зач. ед.: 3

Самостоятельная  
(внеаудиторная) работа – 54 часа

При разработке рабочей программы учебной дисциплины «Фармацевтическая логистика» в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 485 от 31 мая 2017 г.

2) Учебный план по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «24» мая 2022 г., протокол № 6.

3) Профессиональный стандарт «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 428н от 22 мая 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения от «17» мая 2022 г., протокол № 9.

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

Рабочая программа учебной дисциплины «Фармацевтическая логистика» одобрена УМС по программам бакалавриата и магистратуры от «21» июня 2022 г., протокол № 1.

Председатель УМС по программам бакалавриата и магистратуры, д.ф.н., профессор \_\_\_\_\_  К.В. Храмова

### **Разработчики:**

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

А.Х. Гайсаров

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

Г.Я. Ибрагимова

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

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

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Фармацевтическая логистика» является одной из базовых дисциплин для формирования профессиональной компетентности специалистов в области организации логистических процессов в фармацевтических организациях. Использование знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении данной дисциплины, позволяет обеспечивать решение различных практических задач в сфере фармацевтической логистики.

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

Реализация компетентного 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, практические занятия 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 32.04.01 «Общественное здравоохранение» (уровень магистратуры) и концепции непрерывного образования.

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – способность реализовывать управленческие принципы в профессиональной деятельности;

ПК-7 – способность и готовность принимать обоснованные организационно-управленческие решения в области общественного здоровья и здравоохранения.

## 2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения учебной дисциплины «Фармацевтическая логистика» состоит в подготовке специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для организации логистических процессов в сфере фармацевтической деятельности.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- обучение обучающихся основам логистики в сфере фармацевтической деятельности;
- приобретение обучающимися знаний о специфике различных логистических процессов, лежащих в основе фармацевтической деятельности.

### 2.2. Место учебной дисциплины в структуре ООП направления подготовки

2.2.1. Учебная дисциплина «Фармацевтическая логистика» относится к блоку 1 – дисциплины (модули). Изучается на 1 курсе во 2 семестре.

2.2.2. Для изучения данной учебной дисциплины обучающийся должен по

Менеджменту в фармацевтической деятельности:

**Знать:** основные понятия и терминологию в области менеджмента в фармацевтической деятельности, нормативные документы в области менеджмента в фармацевтической деятельности.

**Владеть:** методами и приемами анализа предметного материала, навыками решения задач профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области менеджмента в фармацевтической деятельности.

**Уметь:** анализировать научную литературу и нормативные акты в области менеджмента в фармацевтической деятельности, решать задачи профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области менеджмента в фармацевтической деятельности.

**Сформировать компетенции (отразить уровень ее сформированности):** сформировать частично компетенции ОПК-3, ПК-7

Фармацевтическому маркетингу:

**Знать:** нормативные документы в области фармацевтического маркетинга.

**Владеть:** навыками решения задач профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области фармацевтического маркетинга.

**Уметь:** решать задачи профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области фармацевтического маркетинга.

**Сформировать компетенции (отразить уровень ее сформированности):** сформировать частично компетенцию ПК-7.

### 2.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

#### 2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины.

Область и сфера профессиональной деятельности: образование и наука (в сфере научных исследований); здравоохранение (в сфере организации системы здравоохранения в целях обеспечения общественного здоровья). Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, научно-исследовательский.

#### 2.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и

**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	ОПК-3. Способность реализовывать управленческие принципы в профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Выбирает эффективный стиль управления внутри организации ОПК-3.2. Применяет основные функции менеджмента (планирование, организация, мотивация, контроль) в своей профессиональной деятельности или для решения задач профессиональной деятельности	А/01.7 Планирование деятельности фармацевтической организации А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации А/03.7 Организация работы персонала фармацевтической организации А/04.7 Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	анализ научной и публицистической литературы, публичное представление полученных результатов.	собеседование, тестирование, контрольная работа.
2	ПК-7. Способность и готовность принимать обоснованные организационно- управленческие решения в области общественного здоровья и здравоохранения	ПК-7.1. Умеет организовать работу в системе общественного здоровья и здравоохранения при эффективном использовании трудовых и экономических ресурсов ПК-7.2. Демонстрирует готовность к оценке экономических и финансовых рисков и показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан	А/01.7 Планирование деятельности фармацевтической организации А/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации А/03.7 Организация работы персонала фармацевтической организации А/04.7 Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, контрольная работа.

			А/06.7 Управление финансово- экономической деятельностью фармацевтической организации		
--	--	--	---	--	--

### 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

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

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестр	
		II часов	
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	54 / 1,50	54 / 1,50	
Лекции (Л)	16 / 0,44	16 / 0,44	
Практические занятия (ПЗ)	38 / 1,06	38 / 1,06	
Семинары (С)	–	–	
Лабораторные работы (ЛР)	–	–	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:</b>	54 / 1,50	54 / 1,50	
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>	8 / 0,22	8 / 0,22	
<i>Работа с учебной литературой</i>	12 / 0,34	12 / 0,34	
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>	8 / 0,22	8 / 0,22	
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>	26 / 0,72	26 / 0,72	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	+	+
	экзамен (Э)	–	–
<b>ИТОГО:</b>	час.	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Общая трудоемкость</b>	ЗЕТ	<b>3</b>	<b>3</b>

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

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1.	ОПК-3, ПК-7	Основы фармацевтической логистики	Сущность и содержание фармацевтической логистики. Материальные и информационные потоки в фармацевтической логистике. Логистические операции в фармацевтических организациях. Логистические системы в фармацевтических организациях. Контрольная работа.
2.	ОПК-3,	Логистика различных	Заготовительная и производственная логистика в

	ПК-7	аспектов фармацевтической деятельности	фармацевтических организациях. Распределительная и транспортная логистика в фармацевтических организациях. Логистика хранения в фармацевтических организациях. Управление запасами в фармацевтических организациях. Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях.
3.	ОПК-3, ПК-7	Итоговое занятие	Итоговое занятие.

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

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости по неделям семестра
			Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	II	Основы фармацевтической логистики	6	16	12	34	ВК, ТК (в т.ч. контрольная работа (4 занятие, II семестр))
2.	II	Логистика различных аспектов фармацевтической деятельности	10	20	16	46	ВК, ТК
3.	II	Итоговое занятие	–	2	26	28	ВК, ТК, ПК
<b>Итого:</b>			<b>16</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	

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

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестр
		II
1.	Сущность и содержание фармацевтической логистики.	2
2.	Материальные и информационные потоки в фармацевтической логистике. Логистические операции в фармацевтических организациях.	2
3.	Логистические системы в фармацевтических организациях.	2
4.	Заготовительная и производственная логистика в фармацевтических организациях.	2
5.	Распределительная и транспортная логистика в фармацевтических организациях.	2
6.	Логистика хранения в фармацевтических организациях.	2
7.	Управление запасами в фармацевтических организациях.	2
8.	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях.	2
<b>Итого</b>		<b>16</b>

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



№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам
		II
1.	Сущность и содержание фармацевтической логистики.	4
2.	Материальные и информационные потоки в фармацевтической логистике. Логистические операции в фармацевтических организациях.	4
3.	Логистические системы в фармацевтических организациях.	4
4.	Контрольная работа.	4
5.	Заготовительная и производственная логистика в фармацевтических организациях.	4
6.	Распределительная и транспортная логистика в фармацевтических организациях.	4
7.	Логистика хранения в фармацевтических организациях.	4
8.	Управление запасами в фармацевтических организациях.	4
9.	Основы применения бережливых технологий в фармацевтических организациях.	4
10.	Итоговое занятие.	2
<b>Итого:</b>		<b>38</b>

### 3.6. Лабораторный практикум – не предусмотрен.

### 3.7. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.7.1. Виды СРО

№ п/п	Семестр	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1.	II	Основы фармацевтической логистики	Выполнение <i>самостоятельной внеаудиторной работы</i> : подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	12
2.	II	Логистика различных аспектов фармацевтической деятельности	Выполнение <i>самостоятельной внеаудиторной работы</i> : подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	16
3.	II	Итоговое занятие	Выполнение <i>самостоятельной внеаудиторной работы</i> : подготовка к промежуточному контролю.	26
<b>ИТОГО часов в семестре</b>				<b>54</b>

#### 3.7.2. Примерная тематика контрольных вопросов

##### Вопросы к занятию «Сущность и содержание фармацевтической логистики»

1. Логистика. Виды логистики. Фармацевтическая логистика.
2. Цели и задачи фармацевтической логистики.
3. Логистическое управление в фармацевтической логистике.
4. Основные подходы и методы, применяемые в фармацевтической логистике.

### 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.	II	ВК, ТК	Основы фармацевтической логистики	Тесты, собеседование, контрольная работа	10 1	5 15
2.	II	ВК, ТК	Логистика различных аспектов фармацевтической деятельности	Тесты, собеседование	10 1	5 15
3.	II	ВК, ТК, ПК	Итоговое занятие	Тесты, собеседование,	10 1	5 15
				фонд тестовых заданий по дисциплине к I этапу зачета,	100	15
				фонд контрольных вопросов к II этапу зачета,	3	20
			фонд контрольных вопросов к III этапу зачета.	3	20	

### 3.8.2. Примеры оценочных средств:

Для входного контроля (ВК)	<p><b>ПРИНЦИП ЛОГИСТИКИ, ПРЕДПОЛАГАЮЩИЙ НЕПРЕРЫВНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ КАЖДОГО ОБЪЕКТА ПОТОКА И ОПЕРАТИВНУЮ КОРРЕКТИРОВКУ ЕГО ДВИЖЕНИЯ, – ЭТО</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) системность</li> <li>2) научность</li> <li>3) конструктивность</li> <li>4) конкретность</li> </ol>
Для текущего контроля (ТК)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логистика. Виды логистики. Фармацевтическая логистика.</li> <li>2. Цели и задачи фармацевтической логистики.</li> <li>3. Логистическое управление в фармацевтической логистике.</li> <li>4. Основные подходы и методы, применяемые в фармацевтической логистике.</li> </ol>
Для промежуточного контроля (ПК)	<p>Образец билета к итоговому занятию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логистические системы в фармацевтических организациях.</li> <li>2. Производственная логистика в фармацевтических организациях.</li> <li>3. Управление запасами в фармацевтических организациях.</li> </ol>

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

#### Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html</a>	под ред. И.А. Наркевича	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019	Неограниченный доступ	–

2.	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник. - 523 с.	И.И. Басакина [и др.]; под ред. проф. И.А. Наркевича	М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2019	51	–
3.	Управление и экономика фармации [Текст] : учебник. - 923,[6] с.	В.В. Богданов [и др.], под ред. проф. И.А. Наркевича.	М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2019	50	–
4.	Управление и экономика фармации: учебник. - 928 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>	под ред. И.А. Наркевича	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019	Неограниченный доступ	–

### Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Правовые основы фармацевтической деятельности. - 416 с. - Текст : электронный // URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442975.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442975.html</a>	В.А. Внукова, И.В. Спичак	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018	Неограниченный доступ	–
2.	Экономика и инновации : учебное пособие. - 146 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html">https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html</a>	Т.К. Екшикеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019	Неограниченный доступ	–
3.	Практические рекомендации по формированию ассортиментного портфеля гипополипидемических лекарственных препаратов для аптечных организаций : учебное пособие. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап". - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/prakticheskie-rekomendacii-po-formirovaniyu-assortimentnogo-portfelya-gipopolipidemicheskikh-lekarstvennyh-preparatov-dlya-aptechnyh-organizacij-12499732/">https://www.books-up.ru/ru/book/prakticheskie-rekomendacii-po-formirovaniyu-assortimentnogo-portfelya-gipopolipidemicheskikh-lekarstvennyh-preparatov-dlya-aptechnyh-organizacij-12499732/</a>	Ю.С. Князева, Л.Е. Бородкина	Волгоград : ВолгГМУ, 2020	Неограниченный доступ	–
4.	Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник. - 377, [7] с.	Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов	М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2020	10	–
5.	Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник. - 384 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html</a>	Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов	М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2020	Неограниченный доступ	–
6.	Фармацевтическая логистика аптечного склада : учебное пособие. - 93 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап". - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/farmaceuticheskaya-logistika-aptechnogo-sklada-14826543/">https://www.books-up.ru/ru/book/farmaceuticheskaya-logistika-aptechnogo-sklada-14826543/</a>	А.Е. Суханов	Архангельск: СГМУ, 2014	Неограниченный доступ	–
7.	Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html">https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html</a>	Т.К. Екшикеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020	Неограниченный доступ	–

### 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.	Электронно-библиотечная система «Лань». <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	–	–

### 3.10. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Аудитории, оснащённые наборами медицинских изделий, аптечной и лабораторной посудой, упаковками лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеомagneтофон. Наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. Доски.

### 3.11. Образовательные технологии

При изучении учебной дисциплины «Фармацевтическая логистика» используются образовательные технологии: интерактивные занятия. 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.	Стратегическое планирование. Управление проектами в фармацевтической деятельности	+	+
2.	Проектная практика (преддипломная)	+	+
3.	Научно-исследовательская работа	+	+

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

Обучение складывается из контактной работы (54 час.), включающей лекционный курс (16 час.), практические занятия (38 час.), и самостоятельной работы (54 час.). Основное учебное время в контактной работе выделяется на практические занятия по фармацевтической логистике.

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.

Практические занятия проводятся с использованием наглядных пособий.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (образовательные технологии: информационные технологии, работа в команде, самостоятельная работа и т.д.).

Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к практическим занятиям, подготовку к контрольной работе и включает работу с учебной литературой.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Фармацевтическая логистика» 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 рекомендации

для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят анализ имеющейся литературы по дисциплине.

Работа обучающегося в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение обучающихся 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 зачета по данной дисциплине.

## 5. Протоколы согласования рабочей программы с другими дисциплинами

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 товарооборота	Менеджмент в фармацевтической деятельности	знания основных понятий и терминологии в области менеджмента в фармацевтической деятельности, нормативных документов в области менеджмента в фармацевтической деятельности	умения анализировать научную литературу и нормативные акты в области менеджмента в фармацевтической деятельности, решать задачи профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленными органами государственной власти в области менеджмента в фармацевтической деятельности	методы и приемы анализа предметного материала, навыки решения задач профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных органами государственной власти в области менеджмента в фармацевтической деятельности	частично: ОПК-3, ПК-7	 Г. Я. Ибрагимова

			деятельности			
	Фармацевтический маркетинг	знания нормативных документов в области фармацевтического маркетинга	умения решать задачи профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области фармацевтического маркетинга	навыки решения задач профессиональной деятельности по соблюдению базовых норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти в области фармацевтического маркетинга	частично: ПК-7	 Г.Я. Ибрагимова