

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.03.2026 19:12:52

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»**

**Факультет экономики, управления и юриспруденции**

**Кафедра «Управления и бизнес-информатики»**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-методической работе

*Г.П. Узунова* / Г.П. Узунова

«02» февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.О.13**  
**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

Уровень образования  
Высшее - *специалитет*

Специальность  
*33.05.01 Фармация*

Квалификация  
*Провизор*

Форма обучения  
*Очная*

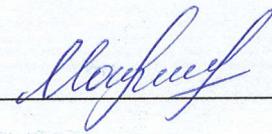
**Симферополь 2026**

Рабочая программа составлена в соответствии с:

1. ФГОС ВО 3 по направлению подготовки 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.03.2018 № 219.
2. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.03.2016 г. №91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Управление и бизнес-информатика» от 29.01.2026 г., Протокол №6

Рабочую программу дисциплины разработал старший преподаватель Мазниченко В.Л.

Заведующий кафедрой (разработчик)  к.э.н. Моторина Д.В.

Подпись

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

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	6
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	6
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	6
3.	Содержание рабочей программы	9
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	9
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	9
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	12
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины	14
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	14
3.6.	Лабораторный практикум	15
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	15
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	18
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.	18
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	23
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	26
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	26
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	27
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	28
6.1.	Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине	28
6.2.	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	28

# 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	ГФ 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
2.	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 средств для медицинского применения 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  ТФ А/05.7. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	решение ситуационных задач.	собеседование, тестирование, итоговое занятие.

### 3. Содержание рабочей программы

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

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		9 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 (в т.ч. в форме практической подготовки)	24/0,67	24
Практическая подготовка *	12/0,33	12
Семинары (С)	-	-
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 (3)	3
	час.	72
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	ЗЕТ	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,	Транспортная	Особенности перевозки товара различными видами

	ПК-5	логистика в организации товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	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	ПЗ*, ПП	СРО	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 9
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 /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
	<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)

№ 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 товародвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	подготовка к практическому занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	2
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

1. Определение понятия «Логистика», ее роль в фармации.
2. Основные концепции и тенденции в развитии фармацевтической логистики. Тенденции развития логистики.
3. Базовые понятия логистики: логистическая система, звено логистической системы, логистическая цепь.
4. Характеристика логистических операций и функций.
5. Основные объекты логистического управления: материальные потоки, финансовые потоки, информационные потоки, потоки услуг.
6. Принципы хранения лекарственных препаратов.
7. Теория оптимального управления товарными запасами.
8. Комплектация заказа и порядок отпуска и контроля фармацевтических товаров потребителям.
9. Первичная документация по учету и организация документооборота на аптечном складе.
10. Принципы формирования логистических каналов в системе доведения лекарственных препаратов до потребителя. Структура каналов.
11. Какие можно выделить уровни логистических каналов на фармацевтическом рынке.
12. Перечислите основные правила в работе логистической организации. Анализ логистических систем. Методы, этапы принятия решений.
13. Правила оптовой торговли лекарственными препаратами.
14. Порядок составления заявки — заказ на склад.
15. Теория оптимального управления товарными запасами.
16. 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	Знать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере	Не знает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения	Знает все изученные нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере

уполномоченным и органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	<p>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>лекарственных средств.</p> <p>Не умеет применять нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Не владеет профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.</p>	<p>обращения лекарственных средств.</p> <p>Умеет применять все изученные нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Владеет профессиональными навыками в процессе обращения лекарственных средств на основе всех изученных норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти.</p>
---	---	---	--

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	Знать виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных	Не знает виды контроля за наличием и условиями хранения лекарственных	Знает все изученные виды контроля за наличием и условиями хранения

наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	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	средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента Не умеет организовать процессы 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	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 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.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
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.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа

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	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
--	--	--

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

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

#### *а) основная учебная литература:*

1. Левкин, Г. Г. Логистика : учебное пособие / Г. Г. Левкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 60 с. — ISBN 978-5-4497-3135-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/140603.html> (дата обращения: 20.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/140603>

2. Савченко, Е. В. Логистика : учебное пособие / Е. В. Савченко, Т. В. Чибикова. — Омск : Омский государственный технический университет, 2023. — 139 с. — ISBN 978-5-8149-3602-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/140836.html> (дата обращения: 20.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### *б) дополнительная учебная литература:*

1. Бурлакова, И. В. Управление цепями поставок: решение прикладных задач : учебное пособие / И. В. Бурлакова, Д. А. Зубакина ; под редакцией Л. С. Ружанской. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2021. — 64 с. — ISBN 978-5-7996-3236-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/157123.html> (дата обращения: 20.02.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Саттаров, Р. С. Логистика складирования : учебник / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Г. Г. Левкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 204 с. — ISBN 978-5-4497-3136-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/140604.html> (дата обращения: 20.02.2026). —

## **5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Информационно-правовой портал «Гарант»: официальный сайт. – URL: <http://www.garant.ru/> – Текст: электронный.
2. Цифровой образовательный ресурс «IPRsmart»: официальный сайт. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/> – Текст: электронный.

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

### **6.1. Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для преподавания учебной дисциплины не требуется специальных материально-технических средств (лабораторного оборудования, компьютерных классов и т.п.). Однако во время проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций или индивидуальной работы студентов с преподавателем, которые проводятся в аудиториях (лекционных, для групповых занятий), используется проектор для демонстрации слайдов, схем, таблиц и прочего наглядного материала, как лектором, так и самими обучающимися: мультимедийные проекторы Epson, Benq ViewSonic; экраны для проекторов; ноутбуки Hewlett-Packard (HP); устройства для воспроизведения звука (усилитель звука, микрофон, колонки или динамики и др. оборудование).

### **6.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

\*программы, обеспечивающие доступ в сеть «Интернет» (например, «Google chrome»);

\*программы, демонстрации видео материалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);

\*программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).