

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.08.2026 12:10:25
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2c1db840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермская государственная фармацевтическая академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра организации, экономики и истории фармации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 Фармацевтическая логистика

Индекс, название дисциплины

Б1.В.13 ФЛ

Индекс, краткое название дисциплины

33.05.01 Фармация

Код, наименование специальности

Квалификация: провизор

Форма обучения: очная

Год набора - 2026

Пермь, 2025 г.

Авторы–составители:

канд. фармацевт. наук, доцент, заведующий кафедрой организации, экономики и истории фармации Тарасевич В.Н.

канд. фармацевт. наук, доцент, доцент кафедры Сальникова А.Г.

Заведующий кафедрой организации, экономики и истории фармации, канд. фармацевт. наук, доцент Тарасевич В.Н.

Рассмотрено на заседании кафедры организации, экономики и истории фармации, протокол от 21.10.2025 г. № 3.

Согласовано Центральным методическим советом ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России
протокол от 05.12.2025 г. № 2.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП.....	4
2. Объем и место дисциплины в структуре ОПОП.....	5
3. Содержание и структура дисциплины	5
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	6
5. Методические материалы по освоению дисциплины.....	9
6. Учебная литература для обучающихся по дисциплине	9
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	9

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций	ИДПК-5.1.	Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	На уровне знаний: - Знает принципы логистики управления товарными запасами, складской логистики На уровне умений: - Умеет определять оптимальный размер заказа и запаса товара - Умеет проводить анализ структуры товарных запасов
		ИДПК-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	На уровне знаний: - Знает требования надлежащей аптечной практики к порядку отбора и критериям оценки поставщиков товаров аптечного ассортимента На уровне умений: - Умеет осуществлять выбор и оценку поставщиков в соответствии с требованиями надлежащей аптечной практики
		ИДПК-5.3.	Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	На уровне знаний: - Знает порядок заключения договоров на поставку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента На уровне умений: - Умеет контролировать исполнение договоров на поставку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
		ИДПК-5.4.	Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	На уровне знаний: - Знает порядок приемки товара в аптеке, требования к маркировке, качеству и документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

2. Объем и место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, осваивается на 4 курсе (8 семестр), в соответствии с учебным планом общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 3 з.е. (108 акад. часов).

3. Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости ¹ , промежуточной аттестации
		Всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР	Контроль	
			Л	ЛЗ	ПЗ			
Семестр №8								
Тема 1.	Теоретические основы логистики	13	2		2	9		Т
Тема 2.	Закупочная логистика.	14	2		4	8		Т
Тема 3.	Логистика управления товарными запасами.	17	2		6	9		Т
Тема 4.	Изучение спроса и определение потребности в лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента.	17	2		6	9		Т
Тема 5.	Логистика распределения и сбыта.	16	2		6	8		Т
Тема 6.	Виды договоров. Обязательственные отношения.	14	2		4	8		Т
Тема 7.	Организация приемки товара в аптеке.	15	2		4	9		Т
	Промежуточная аттестация	2			2			Зачет (Т)
Всего:		108	48			60		

Примечание: 1 - тестирование (Т)

3.2. Содержание дисциплины.

Тема 1. Теоретические основы логистики.

Логистика, понятие. Возникновение и развитие логистики. Роль логистики в экономике. Ее взаимосвязь с маркетингом. Фармацевтическая логистика, особенности, задачи и функции. Основные понятия логистики. Виды и классификация логистических потоков. Логистическая система, ее характеристика и особенности. Макро и микрологистические системы.

Тема 2. Закупочная логистика.

Закупочная логистика, определение, цель, задачи. Товародвижение на фармацевтическом рынке. Логистические каналы товародвижения. Выбор и оценка поставщиков согласно требованиям надлежащей аптечной практики.

Тема 3. Логистика управления товарными запасами.

Характеристика товарных запасов, их классификация. Затраты на содержание запасов. Определение оптимального размера заказа и запаса. Система с периодичным размещением заказа. Система снабжения JIT (just in time) — «точно вовремя». Анализ структуры товарных запасов с использованием ABC, XYZ и VEN-анализа.

Тема 4. Изучение спроса и определение потребности в лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.

Основные понятия: спрос, потребность, потребление. Лекарственные препараты как специфическая группа товаров. Факторы, влияющие на потребление лекарственных препаратов. Формы потребления лекарственных препаратов. Виды спроса в зависимости от степени его удовлетворения. Методы изучения спроса. Эластичность спроса. Этапы прогнозирования потребности в лекарственных препаратах. Методы определения потребности в лекарственных препаратах. Методы, используемые для определения потребности в других товарах аптечного ассортимента.

Тема 5. Логистика распределения и сбыта.

Организация деятельности оптового звена. Организация оптовой торговли лекарственными средствами, структура и функции. Лицензионные требования, предъявляемые к организациям оптовой торговли. Складская логистика. Склад как звено логистической цепи. Классификация складов. Организация хранения и движения товара на складе.

Тема 6. Виды договоров. Обязательственные отношения.

Договор. Классификация договоров. Договор поставки. Структура договора. Содержание договора. Существенные условия договора. Публичная оферта. Форма договора.

Тема 7. Организация приемки товара в аптеке.

Порядок приемки товаров от поставщиков. Приемка товара по количеству и качеству. Приемочный контроль. Маркировка лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Мониторинг движения лекарственных препаратов при поступлении в аптечную организацию. Особенности приемки наркотических, психотропных и иммунобиологических лекарственных препаратов в аптечной организации.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Формы и оценочные средства для текущего контроля.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: тестирование.

4.1.2. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Примеры типовых заданий:

Тестирование (на примере темы 1. «Теоретические основы логистики»):

№ п/п	Задание	Индикатор
1	Определение потребности в материальных ресурсах, выбор поставщиков, заключение договоров входит в задачи а) транспортной логистики б) закупочной логистики в) складской логистики	ИДПК-5.1

	г) сервисной логистики	
2	В логистике выделяют следующий вид потоков а) материальный б) грузовой с) административный д) маркетинговый	ИДПК-5.1
3	Наука о планировании, организации и управлении материальными, финансовыми, трудовыми и информационными потоками с целью снижения общих расходов фирмы называется _____ Правильный ответ – логистика	ИДПК-5.2

4.1.3. Шкала оценивания для текущего контроля.

Тестирование:

90 -100 % баллов - оценка «отлично»,

75 - 89 % баллов - оценка «хорошо»,

51- 74 % баллов - оценка «удовлетворительно»,

0 - 50 % баллов - оценка «неудовлетворительно».

4.2. Формы и оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.2.1. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине

Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Структурные элементы оценочных средств	Критерии оценки сформированности компетенции	
			Не сформирована	Сформирована
ПК-5	ИДОПК-5.1.	тест	Не знает принципы логистики управления товарными запасами, складской логистики Не умеет определять оптимальный размер заказа и запаса товара Не умеет проводить анализ структуры товарных запасов	Знает принципы логистики управления товарными запасами, складской логистики Умеет определять оптимальный размер заказа и запаса товара Умеет проводить анализ структуры товарных запасов
	ИДПК-5.2.	тест	Не знает требования надлежащей аптечной практики к порядку отбора и критериям оценки поставщиков товаров аптечного ассортимента Не умеет осуществлять выбор и оценку поставщиков в соответствии с требованиями надлежащей аптечной практики	Знает требования надлежащей аптечной практики к порядку отбора и критериям оценки поставщиков товаров аптечного ассортимента Умеет осуществлять выбор и оценку поставщиков в соответствии с требованиями надлежащей аптечной практики
	ИДПК-5.3	тест	Не знает порядок заключения договоров на поставку лекарственных	Знает порядок заключения договоров на поставку лекарственных средств и

			средств и других товаров аптечного ассортимента Не умеет контролировать исполнение договоров на поставку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	других товаров аптечного ассортимента Умеет контролировать исполнение договоров на поставку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
	ИДПК-5.4	тест	Не знает порядок приемки товара в аптеке, требования к маркировке, качеству и документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Знает порядок приемки товара в аптеке, требования к маркировке, качеству и документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

Компетенция считается сформированной на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, если по итогам применения оценочных средств промежуточной аттестации или их отдельных элементов результаты, демонстрируемые обучающимся, отвечают критерию сформированности компетенции.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции.

4.2.2. Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.

4.2.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации: тест.

Пример тестовых заданий для промежуточного контроля:

№ п/п	Задание	Индикатор
1	Двухуровневый канал включает в себя а. одного посредника б. двух посредников с. трех посредников д. четырех посредников	ИДПК-5.2
2	Аптека получает ЛС со склада организации оптовой торговли, на который они поступают с завода-производителя, какой в данной ситуации описан уровень канала товародвижения _____ Правильный ответ – 2	ИДПК-5.2
3	Форма договора поставки ЛС а. устная б. простая письменная с. с нотариальным удостоверением д. с государственной регистрацией	ИДПК-5.3.

4.2.4. Шкала оценивания для промежуточной аттестации.

Тест:

-оценка «зачтено» - обучающийся дает полные, верные ответы на более, чем 60% вопросов теста (>60%), допускается незначительные неточности при ответе;

-оценка «не зачтено» - обучающийся дает верные ответы на менее, чем 60% вопросов теста (<60%) или обучающимся допущено значительное количество неточностей.

4.3. Соответствие оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине формируемым компетенциям

Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Оценочные средства промежуточной аттестации
		тест
ПК-5	ИДПК-5.1.	+
	ИДПК-5.2.	+
	ИДПК-5.3.	+
	ИДПК-5.4.	+

5. Методические материалы по освоению дисциплины

Методические материалы по дисциплине (Приложение).

6. Учебная литература для обучающихся по дисциплине

1. Сальникова А.Г. Фармацевтическая логистика и организация оптовой торговли лекарственными средствами: Учебно-методическое пособие / А.Г.Сальникова, Е.Ю.Шестакова. – Пермь, 2017. – 39с.
2. Наркевич И.А. Управление и экономика фармации: Учебник / И.А. Наркевич – М.: ГЭОТАРМЕДИА, 2019. - 923 с.
3. Управление и экономика фармации: учебник для вузов / под ред. В. Л. Багировой. – Москва: Медицина, 2004 – 720 с.
4. Багинова, В. В. Логистика складирования : учебное пособие / В. В. Багинова, А. В. Смирнова. - Москва: Прометей, 2024. - 182 с. - ISBN 978-5-00172-636-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001726364.html>. - Режим доступа: по подписке.
5. Лавренко, Е. А. Логистика : практикум : учебное пособие/ Лавренко Е. А. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 223 с. - ISBN 978-5-7410-1682-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016824.html>. - Режим доступа : по подписке.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Семинарские и практические занятия проводятся в специализированных учебных аудиториях, оснащенных наглядным материалом и литературой, необходимыми для изучения вопросов дисциплины: утвержденными методическими указаниями, специальной литературой и современной нормативной документацией. На лекциях и занятиях используется мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор). Наборы таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Для освоения и закрепления отдельных вопросов разработаны ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.

Образовательные технологии – коммуникативные технологии (собеседование), неимитационные технологии (лекции, тестирование).

Программное обеспечение общего назначения: Microsoft Windows, Microsoft Office 2007 Suites, Adobe PDF DC.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и

обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, учебная мебель для обучающихся (столы и стулья).

Обучающиеся обеспечены доступом к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- <http://grls.rosminzdrav.ru> – Реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Российской Федерации
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации <https://docs.cntd.ru/>
- <https://cyberleninka.ru> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья: портативный ручной видеоувеличитель – 2 шт, радиокласс (заушный индуктор и индукционная петля) – 1 шт.

Выход в сеть «Интернет» в наличии (с возможностью доступа в электронную информационно-образовательную среду), скорость подключения 100 мбит/сек.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 Фармацевтическая логистика

Код и наименование специальности: 33.05.01 Фармация

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Форма обучения: Очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

- ПК-5 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций

ИДПК-5.1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

ИДПК-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;

ИДПК-5.3. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

ИДПК-5.4. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, осваивается на 4 курсе, (8 семестр), в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 3 з.е. (108 акад. часов).

Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы логистики.

Тема 2. Закупочная логистика.

Тема 3. Логистика управления товарными запасами.

Тема 4. Изучение спроса и определение потребности в лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента.

Тема 5. Логистика распределения и сбыта.

Тема 6. Виды договоров. Обязательственные отношения.

Тема 7. Организация приемки товара в аптеке.

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – зачет.