

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2026 15:59:29
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Фармацевтическая логистика

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль): Фармация

Квалификация выпускника
Провизор

Форма обучения
очная

Разработчики: управления и экономики фармации

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Семёнова Светлана Викторовна		Старший преподаватель кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Черных Иван Владимирович	д.б.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Николашкин Александр Николаевич	к.фарм.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической технологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и Промышленная фармация
(протокол от 16.04.2026 N 5)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые Компетенции	Планируемые результаты обучения	
ПК-1 Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК-1.10. Осуществляет оптовую продажу лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, используя знания в области фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии ПК-1.13. Обрабатывает заявки организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность	Знать: Нормативно-правовую базу РФ, а также стран Евразийского экономического союза по вопросам, регулирующим обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Порядок получения лицензии на фармацевтическую деятельность. Порядок организации работы оптовых фармацевтических организаций. Порядок оценки поставщиков и получателей фармацевтических товаров Уметь: Применять на практике единые принципы и правила обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза. Обрабатывать заявки организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность Владеть: Знанием российского и международного законодательства по вопросам, регулирующим работу оптовых фармацевтических организаций. Владеть навыками оценки поставщиков и получателей фармацевтических товаров
ПК-2. Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК-2.1. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке ПК-2.2. Осуществляет изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и	Знать: алгоритм приемочного контроля и регистрации результатов приемочного контроля. Правила оформления и представления сопроводительных документов. Алгоритм изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Уметь: проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке. Составление необходимой документации при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.

	недоброкачественной продукции ПК-2.3. Осуществляет регистрацию результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке	Заполнять и вести необходимую документацию при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке. Владеть: методами оценки правильности действий аптечной и/или медицинской организации при проведении приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке. Методами оценки правильности действий при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции. Методами оценки правильности действий при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.
ПК-3. Способен обеспечить хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1. Сортирует поступающие лекарственные средства, другие товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств ПК-3.2. Обеспечивает и контролирует соблюдение режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности ПК-3.3. Осуществляет изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного	Знать: Нормативно-правовую базу РФ, а также стран Евразийского экономического союза по организации хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Принципы, требования к условиям хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Понятие срока годности, фальсифицированная, контрафактная, недоброкачественная продукция. Источники информации о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Отчетную документацию по соблюдению условий хранения лекарственных препаратов, по работе с лекарственными препаратами с ограниченным сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией Уметь: Составлять стандартные операционные процедуры по организации хранения лекарственных препаратов, по организации

	ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции ПК-3.6. Ведет отчетную документацию в установленном порядке	работы с фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией. Размещать по местам хранения поступивших на фармацевтический склад товары аптечного ассортимента. Находить информацию о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Владеть: Навыками размещения по местам хранения поступивших на фармацевтический склад товаров аптечного ассортимента. Навыками поиска информации о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Навыками ведения отчетной документации по соблюдению условий хранения лекарственных препаратов, по работе с лекарственными препаратами с ограниченным сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией
--	--	---

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Фармацевтическая логистика» относится к Вариативной части Блока 1, дисциплина по выбору.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр
			7
Контактная работа		24	24
В том числе:		-	-
Лекции		-	-
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Самостоятельная работа (всего)		48	48
В том числе:		-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям		20	20
Самостоятельное изучение тем		28	28
...			
Вид промежуточной аттестации (зачет, курсовая работа)		зачет	зачет
Общая трудоемкость	час.	72	72
	з.е.	2	2

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 7				
1	1	Оптовые организации в системе товародвижения фармацевтической продукции. Сертификация Лицензирование деятельности. Ответственность за нарушения.	3	С
1	2	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций.	3	С
1	3	Основные складские операции. Стандарты операционной деятельности аптечного склада	3	С
1	4	Управление запасами оптовой фармацевтической организации. Организация хранения лекарственных средств. Уничтожение ЛС. Ответственность за нарушение условий хранения.	3	С, Т
1	5	Экономические аспекты деятельности оптовой фармацевтической организации. Подходы к прогнозированию товарных запасов	3	С, ЗС
1	6	Транспортные операции в фармацевтической логистике. Ответственность за нарушения.	3	С, ЗС
1	7	Таможенные операции в фармацевтической логистике Ввоз незарегистрированных лекарственных средств. Прогнозирование возможных перебоев в поставке лекарственных средств	3	С, Т
1	8	Взаимодействие с аптечными организациями. Аутсорсинг в фармацевтической логистике.	3	С
Итого			24	

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
Фармацевтическая логистика					
1.	6	Оптовые организации в системе товародвижения фармацевтической продукции. Сертификация Лицензирование деятельности. Ответственность за нарушения.	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С
2.	6	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций.	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С

3.	6	Основные складские операции. Стандарты операционной деятельности аптечного склада	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С
4.	6	Управление запасами оптовой фармацевтической организации. Организация хранения лекарственных средств. Уничтожение ЛС. Ответственность за нарушение условий хранения.	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С, Т
5.	6	Экономические аспекты деятельности оптовой фармацевтической организации. Подходы к прогнозированию товарных запасов	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С, ЗС
6.	6	Транспортные операции в фармацевтической логистике. Ответственность за нарушения.	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С, ЗС
7.	6	Таможенные операции в фармацевтической логистике Ввоз незарегистрированных лекарственных средств. Прогнозирование возможных перебоев в поставке лекарственных средств	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С, Т
8.	6	Взаимодействие с аптечными организациями. Аутсорсинг в фармацевтической логистике.	Проработка учебного материала (с использованием учебной и научной литературы), работа с вопросами для самоподготовки.	6	С
ИТОГО часов в семестре				48	

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой (компетенции с индикаторами достижения)	Наименование оценочного средства
1.	Оптовые организации в системе товародвижения фармацевтической продукции. Сертификация. Лицензирование деятельности. Ответственность за нарушения.	ПК-1.10	Собеседование
2.	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций.	ПК-1.13, ПК-2.1, 2.2	Собеседование
3.	Основные складские операции. Стандарты операционной деятельности аптечного склада	ПК-2.3, 3	Собеседование
4	Управление запасами оптовой фармацевтической организации. Организация хранения лекарственных средств. Уничтожение ЛС. Ответственность за нарушение условий хранения.	ПК-2.1, 2.2, 3.1, 3.3, 3.6	Собеседование, Тестирование
5	Экономические аспекты деятельности оптовой фармацевтической организации. Подходы к прогнозированию товарных запасов	ПК-1.13, 3.6	Собеседование, Ситуационные задачи
6	Транспортные операции в фармацевтической логистике. Ответственность за нарушения.	ПК-1.13	Собеседование, Ситуационные задачи
7	Таможенные операции в фармацевтической логистике Ввоз незарегистрированных лекарственных средств. Прогнозирование возможных перебоев в поставке лекарственных средств	ПК-1.10	Собеседование, Тестирование
8	Взаимодействие с аптечными организациями. Аутсорсинг в фармацевтической логистике.	ПК-1.10, 1.13	Собеседование

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

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

7.1.1. Основная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 928 с.

2. «Фармацевтическая логистика». Учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация / Д.С. Титов, С.В. Семёнова; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: РИО РязГМУ, 2020 – 124 с. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Фармацевтическая логистика» для обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по специальности 33.05.01 Фармация

(приказы Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219 и от 05.04.2017 № 301) и рабочей программой дисциплины «Фармацевтическая логистика».

3. Guide d'étude par discipline "Logistique pharmaceutique" / D.S. Titov, S.V. Semenova; L'université d'état de médecine I.P.Pavlov de Riazan du ministère de la Santé de Russie. - Riazan: RIO RiazGMU, 2020 - 91 p. Guide d'étude par discipline «Logistique pharmaceutique» pour les étudiants étrangers étudiant avec la traduction française de la spécialité 33.05.01 «Pharmacie» a été préparé conformément aux exigences des norme de l'État fédéral en matière d'enseignement supérieur 3 ++ dans la spécialité 33.05.01 Pharmacie (ordres du ministère de l'Éducation et des Sciences de Russie datés du 27.03.2018 n ° 219 et du 05.04.2017 n ° 301) et le programme de travail de la discipline «Logistique pharmaceutique».

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование: учебник / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - Москва: Академия, 2019. - 419 с. - ISBN 978-5-4468-7536-8. - Текст: непосредственный.

2. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учебник / А.А. Теодорович, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва: Академия, 2019. - 189 с. - ISBN 978-5-4468-5042-6. - Текст: непосредственный.

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgmu.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»– ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, , https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x	Доступ с ПК Центра развития образования
ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, https://e.lanbook.com	Доступ неограничен (после авторизации)
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти	Доступ неограничен (после авторизации)

на «Электронных полках учебных дисциплин»- сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе «Иностранной коллекции». https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/	
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. https://123library.org/user/my-library/books	Доступ неограничен (после авторизации)
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru/	Открытый доступ
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://eivis.ru/basic/details	Открытый доступ

Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ
---	-----------------

8. Материально-техническое обеспечение:

Для реализации рабочей программы дисциплины предусмотрены учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом. Аудитории используются для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Учебные аудитории оснащены оборудованием и техническими средствами обучения: учебной мебелью, рабочим местом преподавателя, учебной доской, учебно-наглядными пособиями (стендами, плакатами), а также мультимедийным (демонстрационным) оборудованием. В аудиториях используется компьютерная техника с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы, оснащенное мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (при наличии).