

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

33.06.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность программы (профиль)

14.04.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА

Квалификация (степень) выпускника:

Исследователь. Преподаватель исследователь

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины: подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров фармацевтического профиля для науки, образования, практики, формирование и развитие компетенций в области фармацевтической логистики в соответствии с профессиональной деятельностью, к которой готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- в области научно-исследовательской – исследования в области фармацевтической логистики и совершенствования системы товародвижения;
- в области преподавательской - осуществление деятельности по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования управление (менеджмент) и экономика фармации.

Задачи изучения дисциплины:

- совершенствование знаний, умений и навыков в области проведения исследований по оптимизации системы товародвижения на фармацевтическом рынке;
- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области эффективного управления материальными и другими потоками в сфере обращения фармацевтических товаров.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина *фармацевтическая логистика* относится к *вариативной* части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Общекультурные компетенции			
1.	УК-2, УК-4	История и философия науки Иностранный язык	Выпускная квалификационная работа
Общепрофессиональные компетенции			
2.	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	Методология научных исследований	Выпускная квалификационная работа
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности)			
3.	ПК-3	Роль фармации в решении социальных и медико-биологических проблем	Выпускная квалификационная работа

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

универсальные компетенции:

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств (ОПК-4).

профессиональные компетенции:

- способность и готовность к научным исследованиям по анализу и прогнозированию экономических показателей деятельности аптечных организаций и фармацевтических предприятий (ПК-3).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- место и роль логистики в системе фармацевтического знания;
- основные определения, термины, цели и задачи логистики;
- логистические функции и операции; принципы формирования логистических цепей, каналов, сетей и систем на фармацевтическом рынке;
- классификацию и основные показатели материальных и других видов логистических потоков;
- основные концепции, модели и методы управления логистическими системами;
- цели и задачи снабженческой, производственной и распределительной (сбытовой) логистик;
- цели и задачи транспортировки, складирования и управления запасами;
- методы анализа затрат в логистических системах.

Уметь:

- анализировать существующие логистические системы (цепи, каналы) фармацевтического рынка;
- осуществлять выбор логистических посредников;
- рассчитывать параметры системы управления запасами;
- рассчитывать логистические затраты;
- выявлять недостатки современной теории и практики управления аптечной организацией, исходя из логистической концепции управления.

Владеть навыками:

- самостоятельного овладения новыми знаниями в области логистической теории и методологии управления;
- описания функций и операций при анализе и синтезе логистических систем;
- разработки, определения и контроля показателей функционирования элементов логистических систем фармацевтического рынка;
- рассчитывать логистические затраты для отдельных звеньев и всей логистической системы фармацевтического рынка.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	144	-	-	72	72
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	40	-	-	20	20
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	40	-	-	20	20
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-		

Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-			
Самостоятельная работа + Контроль (всего)	46+18	-	-	23+9	23+9	
Общая трудоемкость	час	144	-	-	72	72
	зач. ед.	4	-	-	2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Предмет, структура и понятийный аппарат фармацевтической логистики	Сущность, определение и виды фармацевтической логистики. Основные понятия и определения в логистике. Цели, задачи и объекты логистики. Основные функции и операции фармацевтической логистики. Логистические системы и логистические потоки.
2.	Формирование и оценка товарного потока	Типы логистических потоков в розничном звене фармацевтического рынка, особенности их функционирования. Управление товарными потоками. Основные логистические концепции.
3.	Принципы государственных закупок	Контрактная система государственных закупок фармацевтических товаров. Организация и проведение конкурсов (тендеров). Система регулирования ценообразования в системе государственных закупок фармацевтических товаров.
4.	Выбор поставщика товаров аптечного ассортимента. Формирование заявки аптечной организации на поставку	Сущность и задачи логистики снабжения. Организация снабжения в аптечной организации. Основные методы закупок. Поиск и выбор поставщика. Документальное оформление заказа, составление контракта о поставке фармацевтических товаров и оплата.
5.	Организация перевозки товаров аптечного ассортимента. Прием товаров в аптеке	Сущность и задачи транспортной логистики. Управление системой доставки продукции. Организация приемки товаров в фармацевтических организациях. Правила надлежащей практики перевозки и хранения.
6.	Управление товарными запасами (сток-менеджмент)	Значение логистики в теории управления запасами. Понятие и виды материальных запасов. Основные методы стоимостной оценки запасов. Расчет оптимального размера заказываемой партии товаров и оптимальной величины запаса. Системы контроля за состоянием запасов в фармацевтической организации. Нормирование запасов.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин	СРС	Всего час.
1.	Предмет, структура и понятийный аппарат фармацевтической логистики	6	6	-	-	6+3	21
2.	Формирование и оценка товарного потока.	6	6	-	-	6+3	21
3.	Принципы государственных закупок	6	6	-	-	6+3	21

4.	Выбор поставщика товаров аптечного ассортимента. Формирование заявки аптечной организации на поставку.	6	6	-	-	8+3	23
5.	Организация перевозки товаров аптечного ассортимента. Прием товаров в аптеке.	6	6	-	-	10+3	25
6.	Управление товарными запасами (сток-менеджмент).	10	10	-	-	10+3	33

6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	Предмет, структура и понятийный аппарат фармацевтической логистики	1.1. Сущность, определение и виды фармацевтической логистики. Основные понятия и определения в логистике. 1.2. Логистические системы и логистические потоки. Основные функции и операции фармацевтической логистики.	6
2.	Формирование и оценка товарного потока	1.1. Типы потоков в розничном звене фармацевтического рынка, особенности их функционирования. 1.2. Управление товарными потоками. Основные логистические концепции.	6
3.	Принципы государственных закупок	3.1. Контрактная система государственных закупок фармацевтических товаров. Организация и проведения конкурсов (тендеров). 3.2. Система регулирования ценообразования в системе государственных закупок фармацевтических товаров.	6
4.	Выбор поставщика товаров аптечного ассортимента. Формирование заявки аптечной организации на поставку	4.1. Сущность и задачи логистики снабжения. Организация снабжения в аптечной организации. Основные методы закупок. 4.2. Поиск и выбор поставщика. Документальное оформление заказа, составление контракта о поставке фармацевтических товаров и оплата.	6
5.	Организация перевозки товаров аптечного ассортимента. Прием товаров в аптеке	5.1. Сущность и задачи транспортной логистики. 5.2. Управление системой доставки продукции. Организация приемки товаров в аптеке.	6
6.	Управление товарными запасами (сток-менеджмент)	6.1. Значение логистики в теории управления запасами. Понятие и виды материальных запасов. Основные методы стоимостной оценки запасов. 6.2. Расчет оптимального размера заказываемой партии товаров и оптимальной величины запаса. 6.3. Системы контроля за состоянием запасов в аптечной организации. Нормирование запасов.	10

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для проведения занятий кафедра располагает 2 учебными аудиториями (452 и 453) в здании АТИ, помещениями «Учебной аптеки» в ЦСО РУДН.

Учебные аудитории кафедры оснащены интерактивной доской, мультимедийными проекторами, компьютерами. Оснащение «Учебной аптеки» выполнено в соответствии с рекомендациями МЗ РФ и включает: специализированные аудитории 1) Класс приемочного контроля; 2) Класс отпуска ЛП и ТАА, фармацевтической экспертизы рецептов; 3) Класс фармацевтического консультирования потребителей.

Классы оборудованы: специализированной аптечной мебелью в соответствии с назначением помещения, моноблоками, дисплеями покупателей, принтерами чеков, принтерами этикеток и штрих-кодов, холодильниками фармацевтическими и пр. Программное обеспечение включает установленные УТИ РУДН: 1) Microsoft Office 10; 2) Windows 7 Profess (в соответствии с корпоративной лицензией). Научно-педагогическая деятельность и практическая подготовка обучающихся в «Учебной аптеке» соответствуют требованиям, т.к. созданы условия для успешного выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности, в том числе с применением симуляционных технологий.

Все помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. Имеются инструкции о мерах пожарной безопасности для помещений преподавательских, учебных классов и кабинетов, инструкции по охране труда. Представлена необходимая нормативно-техническая документация: инструкции по работе с оборудованием, паспорта на оборудование. Все помещения имеют утвержденные Паспорта.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение:

- Установленные УТИ РУДН: 1) Microsoft Office 10; 2) Windows 7 Profess (корпоративная лицензия).
- Использование специализированного программного обеспечения при проведении практики не предусмотрено.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- Государственный реестр лекарственных средств <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>
- Государственный реестр медицинских изделий <http://www.roszdravnadzor.ru/services/misearch>
- База данных медицинских и биологических публикаций <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование: учеб. для студ. учреждений высш. образования / 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 400с.
2. Теодорович А.А., Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учеб. для студ. учреждений высш. образования: в 2ч. Ч. 1 / 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 272с.
3. Теодорович А.А., Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учеб. для студ. учреждений высш. образования: в 2ч. Ч. 2 / 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 192с.
4. Дорофеева В.В., Лоскутова Е.Е., Косова И.В., Лагуткина Т.П., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учеб. для студ. учреждений высш. образования: в 2ч. Ч. 1 / 4-е изд., испр. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 192с.
5. Дорофеева В.В., Лоскутова Е.Е., Косова И.В., Лагуткина Т.П., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учеб. для студ. учреждений высш. образования: в 2ч. Ч. 2 / 4-е изд., испр. и доп. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 240с.

б) дополнительная литература

1. Косова И.В. С учетом новых правил. Нормативно-правовое регулирование сферы обращения ЛС / Бионика Медиа. Выпуск 1. – М. Бионика Медиа, 2015. – С. 266-271.
2. Теодорович А.А., Лоскутова Е.Е., Косова И.В., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В., Воронович И.В. и др. Налогообложение аптечных организаций и физических лиц / Учебное пособие. – Архангельск: Издательство Северного государственного медицинского университета, 2018. – 174с.
3. Клименкова А.А., Геллер Л.Н., Скрипко А.А. Разработка, внедрение и реализация системы менеджмента качества в аптечных и медицинских организациях, осуществляющих розничную торговлю лекарственными препаратами и товарами аптечного ассортимента / Практическое пособие. – Иркутск: «Форвард», 2018. – 320с.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Для изучения дисциплины разработаны методические рекомендации, содержащие вопросы для контроля исходного уровня знаний, ситуационные задачи и практические задания. Методические рекомендации для обучающихся размещены на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)


Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Фармацевтическая логистика» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков

и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

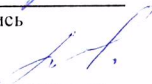
Разработчики:

Зав.кафедрой управления
и экономики фармации (УЭФ)
должность, название кафедры


_____ подпись

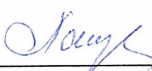
Е.Е.Лоскутова
_____ инициалы, фамилия

профессор кафедры УЭФ
должность, название кафедры


_____ подпись

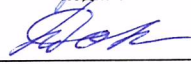
И.В.Косова
_____ инициалы, фамилия

профессор кафедры УЭФ
должность, название кафедры


_____ подпись

Т.П.Лагуткина
_____ инициалы, фамилия


профессор кафедры УЭФ
должность, название кафедры


_____ подпись

В.В.Дорофеева
_____ инициалы, фамилия

Руководитель программы

Зав.кафедрой управления
и экономики фармации (УЭФ)
должность, название кафедры


_____ подпись

Е.Е.Лоскутова
_____ инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

Управления и экономики фармации
название кафедры


_____ подпись

Е.Е.Лоскутова
_____ инициалы, фамилия