

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 12:40:06  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **ФАРМАЦИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Фармацевтическая логистика» входит в программу специалитета «Фармация» по направлению 33.05.01 «Фармация» и изучается в 9 семестре 5 курса. Дисциплину реализует Кафедра управления и экономики фармации. Дисциплина состоит из 3 разделов и 10 тем и направлена на изучение теоретических основ фармацевтической логистики, логистических операций в фармацевтических организациях и государственного регулирования товарных потоков на фармацевтическом рынке.

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области планирования и организации ресурсного и товарного обеспечения фармацевтической организации на основе навыков управления материальными, финансовыми, информационными и другими потоками и осуществления основных логистических операций.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Фармацевтическая логистика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПКО-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПКО-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента; ПКО-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Фармацевтическая логистика» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Фармацевтическая логистика».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПКО-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	Управление и экономика фармации; Медицинское и фармацевтическое товароведение;	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Фармацевтическая логистика» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			9
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	72		72
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	54		54
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	26		26
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	10		10
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Теоретические основы фармацевтической логистики	1.1	Предмет, объект и понятийный аппарат фармацевтической логистики. Концепции логистики. Классификация материальных потоков. Виды логистики. Виды товародвижения. Логистические каналы, звенья, цепи, сети.	ЛК, ЛР
		1.2	Управление материальными потоками. Формирование и оценка товарного потока. Логистические операции. Управление цепями поставок. Управление рисками.	ЛК, ЛР
		1.3	Построение стратегического партнерства и доверия. Управление взаимоотношениями участников логистических цепей. Показатели эффективности применения логистических цепей. Информационные технологии в фармацевтической логистике.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Логистические операции в фармацевтических организациях	2.1	Роль и задачи оптового звена фармацевтического рынка в процессе управления логистическими потоками.	ЛК, ЛР
		2.2	Организация перевозки товаров аптечного ассортимента. Правила надлежащей практики перевозки и хранения лекарственных препаратов.	ЛК, ЛР
		2.3	Приемка товаров в фармацевтических организациях. Роль и задачи розничного звена в управлении логистическими потоками.	ЛК, ЛР
		2.4	Комплексные характеристики поставщиков товаров аптечного ассортимента. Принципы и критерии выбора поставщиков лекарственных препаратов и других товаров.	ЛК, ЛР
		2.5	Формирование заявки аптечной организации на поставку товаров аптечного ассортимента. Управление товарными запасами фармацевтической организации (сток-менеджмент). Автоматизация логистических операций в фармацевтических организациях.	ЛК, ЛР
		2.6	Порядок уничтожения недоброкачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Государственное регулирование товарных потоков на фармацевтическом рынке	3.1	Принципы государственных закупок. Таможенный контроль ввоза лекарственных средств в РФ и управление процессом товародвижения.	ЛК, ЛР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	технические средства мультимедиа презентаций
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	магнитно-маркерная доска, технические средства мультимедиа презентаций, принтер этикеток и штрихочков АТОЛ ВР21 RS-232 и USB; принтер чеков DX58; дисплей покупателя ШТРИХ-Т D2-USB; ИБП CyberPower BS850E /UPS 850VA/490W (3+3 EURO)
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование. Учебник для студ. высш. учеб. заведений. в 2 ч. Издание 4-е, переработанное и дополненное/ И.В.Косова, Е.Е.Лоскутова, Т.П.Лагуткина, В.В.Дорофеева, А.А.Теодорович. -М.: Издательский центр "Академия", 2019.-416с.

### Дополнительная литература:

1. Бендиков М.А. Модели управления портфелем оптовых закупок компании розничной торговли в условиях неопределенности финансово-хозяйственной среды / М.А. Бендиков, А.В. Мищенко, Л.Г. Нестерович// Аудит и финансовый анализ. - 2019. - № 5. - С. 46-52. - ISSN 0236-2988.

2. Брагин Т.С., Смирнов А.И. Использование показателя «надежность» SCOR-модели для оценки процессов перевозки лекарственных средств. В сб.: Материалы V всероссийской научно-практической конференции «Междисциплинарное взаимодействие в процессе обучения фармацевтических специалистов рациональной фармакотерапии на основе принципов энтеросорбции. Выбор образовательной траектории.- М.: Изд-во РУДН, 2018. – С.9-11.

3. Брагин Т.С., Смирнов А.И., Трубникова Л.И. Определение факторов, влияющих на процесс перевозки лекарственных средств для розничного звена фармацевтического

рынка. В сб.: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции «Непрерывное фармацевтическое образование: роль отечественного производителя лекарственных средств»; 2019: С. 21-24

4. Основы управления производственными и материальными потоками : учебное пособие / Н.Ю. Сопилко, О.Ю. Мясникова, И.И. Шаталова, Н.С. Щербакова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 105 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09106-6.

5. Федоренко Р.В. Проблемы развития таможенно-логистической инфраструктуры международного транспортного коридора "Восток - Запад" / Р.В. Федоренко // Вестник Российского университета дружбы народов: Экономика. - 2020. - № т. 28 (3). - С. 491 - 504.

6. Щербаков В.В. Методики и инструменты бизнес-аналитики эффективности цепи поставок / В.В. Щербаков, В.Н. Наумов// Аудит и финансовый анализ. - 2018. - № 2. - С. 320-327. - ISSN 0236-2988.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

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](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

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/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Фармацевтическая логистика».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Фармацевтическая логистика» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Смирнов Алексей  
Иванович

*Фамилия И.О.*

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Лоскутова Екатерина  
Ефимовна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Лоскутова Екатерина  
Ефимовна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Курашов Максим  
Михайлович

*Фамилия И.О.*