

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 12:43:26
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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

ФАРМАКОЭКОНОМИКА

(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)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Фармакоэкономика» 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 2 разделов и 14 тем и направлена на изучение базовых понятий фармакоэкономики и фармакоэпидемиологии, маркетингового анализа фармацевтического рынка и доступности лекарственных препаратов, а также фармакоэкономических методов анализа.

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области рационального использования лекарственных препаратов и экономической оценки медицинских вмешательств (в части лекарственной терапии), а также в области научно-исследовательской деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Фармакоэкономика» 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)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов; УК-1.2 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;
ПКР-4	Способен участвовать в проведении научных исследований	ПКР-4.1 Проводит сбор и изучение современной научной литературы; ПКР-4.2 Проводит исследование;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Фармакоэкономика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 «Фармакоэкономика».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Философия;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПКР-4	Способен участвовать в проведении научных исследований		

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Фармакоэкономика» составляет «2» 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
Контактная работа, ак.ч.	36	36
Лекции (ЛК)	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	36	36
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	30	30
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72
	зач.ед.	2

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	Базовые понятия фармакоэкономики	1.1	Принципы фармакоэкономики. Правовые основы использования фармакоэкономических методов. Нормативное регулирование клинико-экономического анализа.	ЛР
		1.2	Дизайн фармакоэкономического исследования. Доказательная медицина и использование ее принципов для принятия фармакоэкономических решений. Доказательства эффективности лекарственных препаратов. Роль систематических обзоров в определении доказательств эффективности лекарственных препаратов; правила написания, источники информации.	ЛР
		1.3	Структура затрат в фармакоэкономике (прямые, косвенные и нематериальные).	ЛР
		1.4	Оценка эффективности лекарственной терапии (промежуточные и окончательные критерии оценки).	ЛР
		1.5	Фармакоэпидемиологические методы исследований. Ключевые индикаторы для оценки рациональности использования лекарственных препаратов. Фармакоэкономическая доступность лекарственных препаратов.	ЛР
		1.6	Формулярная система. Стандарты медицинской помощи, протоколы ведения больных и другие документы. Методы отбора лекарственных препаратов. Использование ABC и VEN-анализа на амбулаторной и стационарной ступенях оказания фармацевтической помощи.	ЛР
		1.7	Фармакоэкономическая оценка медицинских вмешательств. Формальный и экспертный VEN-анализ. Оценка рациональности использования лекарственных препаратов в медицинской организации. Виды медицинских технологий. Организация и порядок оценки медицинской технологии (применение лекарственных препаратов и др.)	ЛР
Раздел 2	Фармакоэкономические методы анализа	2.1	Основные и вспомогательные методы клинико-экономического (фармакоэкономического) анализа. Оценка исходной информации: частотный и DDD-анализ.	ЛР
		2.2	Моделирование в фармакоэкономике, виды моделей и направление их использования; методика применения «дерева целей» и цепей Маркова.	ЛР
		2.3	Метод оценки стоимости заболевания (Cost of illness (COI); формирование структуры затрат в зависимости от целей исследования. Определение «груза болезни». Методика проведения оценки стоимости заболевания.	ЛР
		2.4	Метод минимизации затрат (Cost minimization analysis (CMA) и направления его использования. Методика проведения оценки стоимости лекарственной терапии на основе минимизации затрат.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
		2.5	Метод стоимость-эффективность (Cost effectiveness analysis (CEA) при оценке лекарственной терапии. Выбор альтернативы для сравнения при проведении фармакоэкономического анализа. Показатель DALY. Коэффициенты «стоимость-эффективность» и «инкрементальный коэффициент стоимость-эффективность». Методика проведения оценки стоимость-эффективность.	ЛР
		2.6	Метод стоимость-полезность (Cost utility analysis (CUA). Понятие качества жизни. Качество жизни как интегральный показатель оценки эффективности лекарственной терапии. Показатель QALY. Коэффициенты «стоимость-полезность», «инкрементальный коэффициент стоимость-полезность». Методика проведения оценки стоимость-полезность.	ЛР
		2.7	Метод стоимость-выгода (Cost benefit analysis (CBA). Порог готовности платить. Оценка валидности клинико-экономического исследования. Дисконтирование в клинико-экономических исследованиях. Методика проведения оценки стоимость-выгода. Метод оценки влияния на бюджет (Budget impact analysis (BIA). Принятие решений об использовании новых лекарственных препаратов на основе результатов фармакоэкономического анализа.	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)
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 штрихочдов АТОЛ BP21 RS-232 и USB; принтер чеков DX58; дисплей покупателя ШТРИХ-T D2-USB; ИБП CyberPower BS850E /UPS 850VA/490W (3+3 EURO)
Для	Аудитория для самостоятельной работы	

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. Буюклинская О.В., Виноградова И.А., Терехова Л.В. , Косова И.В. Лекарствоведение. В 2-х т. Т.1. Фармакология. Учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования/ О.В.Буюклинская, И.А. Виноградова, Л.В.Терехова, И.В.Косова.-М.: Издательский центр "Академия", 2019. -320 с.

2. Фармакология [Электронный ресурс] : Учебник / Д.А. Харкевич. - 12-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 760 с.

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

- 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 «Фармакоэкономика».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Лоскутова Екатерина
Ефимовна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Лоскутова Екатерина
Ефимовна [М]
Заведующий кафедр

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Курашов Максим
Михайлович

Фамилия И.О.