



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Фармакоэкономика

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата
38.00.00 Экономика и управление
38.03.02 Менеджмент
Менеджмент в здравоохранении

Цель освоения дисциплины Фармакоэкономика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-10; Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-10	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых	теоретические основы и технологию проведения фармакоэкономического анализа; – виды и классификацию затрат в фармакоэкономике; – основные характеристики методов фармакоэкон	определять состав и содержание затрат, необходимых и достаточных для проведения фармакоэкономического анализа в зависимости от степени оказания фармацевтич	методикой определения стоимости лекарственной терапии на стационарной, полустационарной и амбулаторной ступенях оказания помощи больным; – методикой	ФАРМАКО ЭКОНОМИКА. Тест_1. Введение в фармакоэкономику, ФАРМАКО ЭКОНОМИКА. Тест_2. Виды и классификация затрат в фармакоэкономике, ФАРМАКО ЭКОНОМИ



		и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10)	омического анализа («анализ стоимости заболевания», «анализ стоимость–польза», «анализ стоимость–эффективность», «анализ стоимость–минимизация», «анализ стоимость–выгода»); – общие и частные методики измерения качества жизни в здравоохранении с использованием субъективных, объективных показателей и показателя QALY.	еской и медицинской помощи; – решать стандартные расчётные задачи на основе использования методов фармакоэкономического анализа; – анализировать и обосновывать инструментальных проведения фармакоэкономического исследования; – выделять сферы и субсферы качества жизни при оценке лекарственных технологий; – обосновывать выбор конкретного метода фармакоэкономического анализа при решении прикладных задач.	сравнения медицинскими (лекарственными) технологий на различных ступенях оказания фармацевтической помощи; – методиками определения эффективности лекарственных терапии с использованием простых оценок (дни госпитализации, дни нетрудоспособности) и интегральной (комплексной) оценки с использованием показателей качества жизни больных	КА. Тест_3. Основные методы фармакоэкономического анализа, ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_4. Понятие качества жизни, ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_5. ABC-анализ, XYZ-анализ, частотный анализ, ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_6. Виды VEN-анализа. Моделирование, ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_7. DDD-методология ВОЗ
--	--	--	--	---	--	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------



1	ПК-10	<p>1. Введение в фармакоэкономику</p> <p>1.1 Введение в фармакоэкономику</p> <p>1.2 Виды и классификация затрат в фармакоэкономике</p>	<p>Основные принципы фармацевтической экономики. Понятийный аппарат, основные дефиниции в фармакоэкономике. Фармакоэкономический анализ – инструмент фармакоэкономического исследования</p> <p>Классификация затрат в медицине, прямые медицинские затраты, прямые немедицинские затраты, косвенные (непрямые) затраты, неуловимые (нематериальные) затраты</p>	<p>ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_1. Введение в фармакоэкономике</p> <p>ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_2. Виды и классификация затрат в фармакоэкономике</p>
2	ПК-10	<p>2. Основные методы фармакоэкономического анализа</p> <p>2.1 Основные методы фармакоэкономического анализа</p> <p>2.2 Понятие качества жизни в медицине и фармации с позиции макро- и микроэкономики. Интегральный показатель качества жизни больных в оценке лекарственных технологий</p>	<p>Методы фармакоэкономического анализа: «стоимость заболевания»; «стоимость–эффективность»; «стоимость–минимизация»; «стоимость–польза»; «стоимость–выгода».</p> <p>Концептуальные модели понятия качества жизни в медицине и фармации. Качество жизни с позиции системы здравоохранения. ¶Объективные и субъективные показатели оценки качества жизни¶</p>	<p>ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_3. Основные методы фармакоэкономического анализа</p> <p>ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_4. Понятие качества жизни</p>
3	ПК-10	3. Дополнительные методы фармакоэкономического анализа		



	3.1 Методы ретроспективной оценки реальных затрат: ABC-анализ, XYZ-анализ, частотный анализ	Индивидуальная и групповая экспертная оценка при проведении социологических исследований. Показатель QALY	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_5. ABC-анализ, XYZ-анализ, частотный анализ
	3.2 Особенности проведения и виды VEN-анализа. Фармакоэкономическое моделирование	Технология проведения ABC-анализа и частотного анализа. Анализ структуры назначений лекарственных препаратов. АТС/DDD-методология ВОЗ	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_6. Виды VEN-анализа. Моделирование
	3.3 DDD-методология ВОЗ, прикладные аспекты использования	Фармакоэкономические исследования в России и за рубежом. Востребованность фармакоэкономических исследований	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_7. DDD-методология ВОЗ

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 6
Контактная работа, в том числе		16	16
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		8	8
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		74	74
ИТОГО	3	90	90

Разделы дисциплин и виды учебной работы



№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 6	Часы из АУП	4		8			4		74	90
1		Введение в фармакоэкономику	1		3					20	24
2		Основные методы фармакоэкономического анализа	1		2					20	23
3		Дополнительные методы фармакоэкономического анализа	2		3					34	39
		ИТОГ:	4		8			4		74	86

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Васькова Л.Б., Лопатин П.В., Романов Б.К. Фармакоэкономика в фармации. М.: издательство Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, 2012 - 189 с.
2	Ягудина, Р. И. Фармакоэкономика: учебное пособие / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. 237 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	ГОСТ Р 57525-2017. Клинико-экономические исследования. Общие требования. 2017. 28 с
2	ГОСТ Р 56044. Оценка медицинских технологий. Национальный стандарт Российской Федерации.-2014. М., Стандартинформ. 2014. 73 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_2. Виды и классификация затрат в фармакоэкономике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_1. Введение в фармакоэкономику	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_7. DDD-методология ВОЗ	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_6. Виды VEN-анализа. Моделирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Практикум	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_3. Основные методы фармакоэкономического анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_4. Понятие качества жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Курс лекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Тест_5. ABC-анализ, XYZ-анализ, частотный анализ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	
2	2-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	
3	3-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	
4	7-11	105043, г. Москва, б-р.	



		Измайловский, д. 8	
5	8-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Организации и экономики фармации ИФ

