



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

Оценка медицинских технологий

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры

31.00.00 Клиническая медицина

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Цель освоения дисциплины Оценка медицинских технологий

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-3; Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

ПК-4; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-4)

ПК-5; Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-5)

ПК-6; Готовность к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-6)

ПК-8; Готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан (ПК-8)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенций:
-----	-----	------------	------------------------------------



	компетенции	компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	Цели, задачи, основные принципы и этапы оценки медицинских технологий; Основные методы клинико-экономического анализа; Способы построения, принципы и этапы проведения клинико-экономических исследований; Варианты организации деятельности и по оценке медицинских технологий; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	Планировать клинико-экономическое (фармакоэкономическое) исследование; Интерпретировать результаты клинико-экономических (фармакоэкономических) исследований; Планировать и организовывать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	Навыками поиска, анализа и обобщения сведений о клинико-экономической целесообразности применения медицинских технологий; Навыками применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"
2	УК-1	Готовность к абстрактному	Цели, задачи, основные	Планировать и организовывать	Навыками применения результатов	Тестовые задания по дисциплине



		мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	принципы и этапы оценки медицинских технологий; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	ать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	"Оценка медицинских технологий"
3	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном	Цели, задачи, основные принципы и этапы оценки медицинских технологий; Основные методы клинико-экономического анализа; Способы построения, принципы и этапы проведения клинико-экономических исследований; Варианты организации деятельности и по оценке медицинских технологий; Основные направления	Планировать клинико-экономическое (фармакоэкономическое) исследование; Интерпретировать результаты клинико-экономических (фармакоэкономических) исследований; Планировать и организовывать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в	Навыками поиска, анализа и обобщения сведений о клинико-экономической целесообразности применения медицинских технологий; Навыками применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"



		федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	общественном здравоохранении		
4	ПК-4	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-4)	Варианты организации деятельности и по оценке медицинских технологий; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	Планировать и организовывать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	Навыками применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"
5	ПК-5	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их	Цели, задачи, основные принципы и этапы оценки медицинских технологий; Основные методы клинико-экономического анализа; Способы	Планировать клинико-экономическое (фармакоэкономическое) исследование; Интерпретировать результаты клинико-экономических (фармакоэко	Навыками поиска, анализа и обобщения сведений о клинико-экономической целесообразности применения медицинских технологий; Навыками	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"



		структурных подразделений (ПК-5)	построения, принципы и этапы проведения клинико-экономических исследований; Варианты организации деятельности и по оценке медицинских технологий; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	номических) исследований; Планировать и организовать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	
6	ПК-6	Готовность к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-6)	Цели, задачи, основные принципы и этапы оценки медицинских технологий; Основные методы клинико-экономического анализа; Способы построения, принципы и этапы проведения клинико-экономических исследований	Планировать клинико-экономическое (фармакоэкономическое) исследование; Интерпретировать результаты клинико-экономических (фармакоэкономических) исследований; Планировать и организовать мероприятия	Навыками поиска, анализа и обобщения сведений о клинико-экономической целесообразности применения медицинских технологий; Навыками применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"



			й; Варианты организации деятельности и по оценке медицинских технологий; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	по проведению и использованию результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	общественного здоровья	
7	ПК-8	Готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан (ПК-8)	Основные методы клинко-экономического анализа; Способы построения, принципы и этапы проведения клинко-экономических исследований; Основные направления применения результатов оценки медицинских технологий в системе охраны здоровья	Планировать клинко-экономическое (фармакоэкономическое) исследование; Интерпретировать результаты клинко-экономических исследований (фармакоэкономических) исследований; Планировать и организовывать мероприятия по проведению и использованию результатов оценки медицинских	Навыками поиска, анализа и обобщения сведений о клинко-экономической целесообразности применения медицинских технологий; Навыками применения результатов оценки медицинских технологий для решения задач общественного здоровья	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"



				х технологий в общественно м здравоохранении		
--	--	--	--	--	--	--

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-1, УК-1, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>1. Роль оценки медицинских технологий в современном здравоохранении</p> <p>1.1 Оценка медицинских технологий в современном здравоохранении</p> <p>1.2 Варианты финансирования и организации деятельности по оценке медицинских технологий</p>	<p>Определение, принципы и этапы оценки медицинских технологий. Варианты финансирования и организации деятельности по оценке медицинских технологий</p> <p>Определение, принципы и этапы оценки медицинских технологий. Варианты финансирования и организации деятельности по оценке медицинских технологий</p>	<p>Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"</p> <p>Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"</p>
2	УК-1, ПК-1, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>2. Клинико-экономический анализ</p> <p>2.1 Методы клинико-экономического анализа.</p>	<p>Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-</p>	<p>Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"</p>



		экономическое моделирование. Интерпретация результатов клинико-экономических исследований. Анализ стоимости болезни и анализ влияния на бюджет	технологий"
2.2 Построение плана и программы клинико-экономического исследования	Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-экономическое моделирование. Интерпретация результатов клинико-экономических исследований. Анализ стоимости болезни и анализ влияния на бюджет	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"	
2.3 Расчет прямых и непрямых затрат	Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-экономическое моделирование. Интерпретация результатов клинико-экономических исследований. Анализ стоимости болезни и анализ влияния на бюджет	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"	
2.4 Моделирование в клинико-экономическом анализе	Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-экономическое моделирование. Интерпретация результатов клинико-экономических исследований. Анализ стоимости болезни и анализ влияния на бюджет	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"	
2.5 Интерпретация результатов клинико-экономического исследования	Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"	



			экономическое моделирование. Интерпретация результатов клинико-экономических исследований. Анализ стоимости болезни и анализ влияния на бюджет	технологий"
3	УК-1, ПК-1, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8	3. Применение результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении 3.1 Использование результатов оценки медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. 3.2 Оценка медицинских технологий в медицинской организации 3.3 Модели организации деятельности по оценке медицинских технологий 3.4 Комплексная оценка лекарственных препаратов в РФ	Использование результатов оценки медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная оценка лекарственных препаратов в РФ Использование результатов оценки медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная оценка лекарственных препаратов в РФ Использование результатов оценки медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная оценка лекарственных препаратов в РФ Использование результатов оценки медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная оценка лекарственных препаратов в РФ	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий" Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий" Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий" Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Роль оценки медицинских технологий в современном здравоохранении	2		7					8	17
2		Клинико-экономический анализ	2		11		14			24	51
		ИТОГ:	4		18		14	4		32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2		10		4	4		16	36
1		Применение результатов оценки медицинских технологий в общественном здравоохранении	2		10		4			16	32
		ИТОГ:	2		10		4	4		16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы эпидемиологии. Учебное пособие Под ред. Р.А. Хальфина. Авторы: Авксентьева М.В., Косаговская И.И., Мадьянова В.В., Гиль А.Ю. Изд-во Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Россия. 2019

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Организация оценки медицинских технологий на уровне медицинских организаций. Методические рекомендации №51 Департамента здравоохранения города Москвы* Составители: Т.А. Ефремова, д.м.н. профессор М.В. Журавлева, к.м.н. доцент Н.В. Коробов, д.фарм.н. профессор Л.А. Лошаков 2017
2	ГОСТ Р 56044-2014 «Оценка медицинских технологий»* 2014

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицинских технологий"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Критическая оценка информации на примере рандомизированного клинического испытания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ординатура. Дисциплина "Оценка медицинских технологий"	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	8	109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1	Компьютерный класс: 15 ученических столов 15 аудиторных стульев 15 ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступом к Единому образовательному portalу



			Сеченовского Университета магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт.
2	9-10	109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1	Лекционный зал №1: 90 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт.
3	17	109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1	Учебная комната: 15 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт.
4	18	109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1	Лекционный зал №2 : 50 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт.
5	21	109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1	Учебная комната: 20 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт лидерства и управления здравоохранением





0 000171 47200