

# 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, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативноправовому 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:
-----	-----	------------	------------------------------------

					0.0001	1 4/200
	компетенции	компетенции	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные
		(или ее				средства
		части)				1
1	TTIC 1	,	T.T.	П	TT	T
1	ПК-1	Готовность к	, ,	Планировать	Навыками	Тестовые
		осуществлен	задачи,	клинико-	поиска,	задания по
		ию	основные	экономическ		дисциплине
		комплекса	1	oe	обобщения	"Оценка
		мероприятий		(фармакоэко	сведений о	медицински
		,	оценки	номическое)	клинико-	X
		_		исследовани	экономическ	технологий"
		х на		e;	ой	
		сохранение	технологий;	Интерпретир	целесообраз	
		И	Основные	овать	ности	
		укрепление	методы	результаты	применения	
		здоровья и	клинико-	клинико-	медицински	
		включающи	экономическ	экономическ	Х	
			·	их	технологий;	
		формирован	Способы	(фармакоэко	Навыками	
		ие здорового	построения,	номических)	применения	
		образа	принципы и	исследовани	результатов	
		жизни,	этапы	й;	оценки	
		предупрежде	проведения	Планировать	медицински	
		ние	клинико-	И	X	
		возникновен	экономическ	организовыв	технологий	
		ия и (или)	ИХ	ать	для решения	
		распростран	исследовани	мероприятия	задач	
		ения	Й;	ПО	общественно	
		заболеваний,	Варианты	проведению	го здоровья	
		их раннюю диагностику,	организации деятельност	использован		
		выявление	и по оценке			
			медицински	результатов		
		условий их		оценки		
		возникновен		медицински		
			Основные	Х		
			направления	технологий в		
		также	применения	общественно		
		направленны	-	М		
		х на		здравоохран		
		устранение	медицински	ении		
		вредного	X			
		влияния на	технологий в			
		здоровье	системе			
		человека	охраны			
		факторов	здоровья			
		среды его	_			
		обитания				
		(ПК-1)				
2	УК-1	Готовность к	Пепи	Планировать	Навыками	Тестовые
_	J IX 1	абстрактном	задачи,	И	применения	задания по
		у	основные	организовыв	результатов	дисциплине
		J	CONCENTIBLE	- Ar minooppip	Learing	Augusting.



					OCCL	1 7/200
		мышлению,	принципы и	ать	оценки	"Оценка
		анализу,	этапы	мероприятия	медицински	медицински
		синтезу (УК-	оценки	по	X	X
		1)	медицински	проведению	технологий	технологий"
			X	И	для решения	
			технологий;	использован	задач	
			Основные	ию	общественно	
			направления	результатов	го здоровья	
			применения	оценки	те эдеревви	
			результатов	медицински		
			оценки	Х		
			медицински	технологий в		
				общественно		
			X			
			технологий в			
			системе	здравоохран		
			охраны	ении		
			здоровья			
3	УК-3	Готовность к	Цели,	Планировать	Навыками	Тестовые
-			задачи,	клинико-	поиска,	задания по
		педагогическ	-	экономическ	-	дисциплине
		ой	принципы и		обобщения	"Оценка
		деятельност	этапы	(фармакоэко		медицински
				номическое)	клинико-	Х
						технологий"
		программам	медицински	исследовани	экономическ	ТСХНОЛОГИИ
			X	e;	ой	
		высшего	технологий;	Интерпретир	целесообраз	
		медицинског	Основные	овать	ности	
		0	методы	результаты	применения	
		образования	клинико-	клинико-	медицински	
		или среднего	экономическ	экономическ	X	
			ого анализа;		технологий;	
		фармацевтич		(фармакоэко	Навыками	
		еского	построения,	номических)	применения	
		образования,	-	исследовани	результатов	
		а также по	этапы	й;	оценки	
		дополнитель	проведения	Планировать	медицински	
		ным	клинико-	И	X	
		профессиона	экономическ	организовыв	технологий	
		льным	ИХ	ать	для решения	
		программам	исследовани	мероприятия	задач	
		для лиц,	й;	по	общественно	
		имеющих	Варианты	проведению	го здоровья	
		среднее	организации	и		
		профессиона	деятельност	использован		
		льное или	и по оценке	ию		
		высшее	медицински	результатов		
		образование	x	оценки		
		в порядке,	технологий;	медицински		
		установленн	Основные	X		
		OM	направления	технологий в		
		U1/1	TIMIT PUBLICITIAN	1 JAHOMOI HIII B		

	1		I		0.0001	1 1/200
4	ПК-4	исполнитель ной власти, осуществля ющем функции по выработке государствен ной политики и нормативноправовому регулирован ию в сфере здравоохран ения (УК-3)	х технологий в системе охраны здоровья	общественно м здравоохран ении	Навыками	Тестовые
4	11K-4	сохранение и укрепление своего	организации деятельност и по оценке медицински	Планировать и организовыв ать мероприятия по проведению и использован ию результатов оценки медицински х технологий в общественно м здравоохран ении	Навыками применения результатов оценки медицински х технологий для решения задач общественно го здоровья	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицински х технологий"
5	ПК-5	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицински х организация х и их	задачи, основные принципы и этапы оценки медицински	Планировать клинико- экономическ ое (фармакоэко номическое) исследовани е; Интерпретир овать результаты клинико- экономическ	обобщения	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицински х технологий"



				0.00017	1 4/200
	структурных подразделен иях (ПК-5)	_	номических) исследовани й; Планировать и организовыв ать мероприятия по проведению и использован ию результатов оценки медицински х технологий в общественно м здравоохран ении	применения результатов оценки медицински х технологий для решения задач общественно го здоровья	1 4/200
6 П	ГК-6 Готовность к оценке качества оказания медицинско й помощи с использован ием основных медико-статистическ их показателей (ПК-6)	задачи, основные принципы и этапы оценки медицински х технологий; Основные методы клинико- экономическ	Планировать клинико- экономическ ое (фармакоэко номическое) исследовани е; Интерпретир овать результаты клинико- экономическ их (фармакоэко номических) исследовани й; Планировать и организовыв ать мероприятия	обобщения	Тестовые задания по дисциплине "Оценка медицински х технологий"

					0.00017	1 4/200
7	ПК-8	Готовность к	й; Варианты организации деятельност и по оценке медицински х технологий; Основные направления применения результатов оценки медицински х технологий в системе охраны здоровья Основные	по проведению и использован ию результатов оценки медицински х технологий в общественно м здравоохран ении	общественно го здоровья Навыками	Тестовые
		оценке экономическ их и финансовых показателей, применяемы х в сфере охраны здоровья граждан (ПК-8)	методы клинико-	клинико- экономическ ое (фармакоэко номическое) исследовани е; Интерпретир овать результаты	поиска,	задания по дисциплине "Оценка

0 000171 47200

	x		
	технол	огий в	
	общест	гвенно	
	M		
	здраво	охран	
	ении		

Раздел	лы дисциплин	ы и компетенции, котој	рые формируются при их изучении	Í
$\Pi/\text{No}$	Код	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
	компетенции	раздела/темы	дидактических единицах	средства
		дисциплины		
1	ПК-1,	1. Роль оценки		
	УК-1,	медицинских		
	УК-3,	технологий в		
	ПК-4,	современном		
	ПК-5,	здравоохранении		
	ПК-6,			
	ПК-8			
		1.1 Оценка	Определение, принципы и этапы	Тестовые
		медицинских	оценки медицинских технологий.	задания по
		технологий в	Варианты финансирования и	дисциплине
		современном	организации деятельности по	"Оценка
		здравоохранении	оценке медицинских технологий	медицинских
				технологий"
		1.2 Варианты	Определение, принципы и этапы	Тестовые
		_	оценки медицинских технологий.	
		организации	Варианты финансирования и	дисциплине
		деятельности по	организации деятельности по	
		оценке медицинских	оценке медицинских технологий	медицинских
		технологий		технологий"
2	УК-1,	2. Клинико-		
_	ПК-1,	экономический анализ		
	УК-3,			
	ПК-4,			
	ПК-5,			
	ПК-6,			
	ПК-8			
		2.1 Методы клинико-	Методы клинико-экономического	Тестовые
		экономического	анализа. Цели, задачи и этапы	
		анализа.	клинико-экономического	дисциплине
		witwillow.		"Оценка
				медицинских
			полодов и загран клипико-	медиципских



		71/1 4/200
	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	задания по дисциплине "Оценка медицинских
2.3 Расчет прямых и непрямых затрат		задания по дисциплине "Оценка медицинских
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	задания по дисциплине "Оценка медицинских
2.5 Интерпретация результатов клинико- экономического исследования	Методы клинико-экономического анализа. Цели, задачи и этапы клинико-экономического исследования. Методики оценки исходов и затрат. Клинико-	задания по дисциплине "Оценка



			0.000	11/1 4/200
			экономическое моделирование.	технологий"
			Интерпретация результатов	
			клинико-экономических	
			исследований. Анализ стоимости	
			болезни и анализ влияния на	
			бюджет	
3	УК-1, ПК-1, УК-3,	3. Применение результатов оценки медицинских		
	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8	технологий в общественном здравоохранении		
		3.1 Использование	Использование результатов оценки	Тестовые
		медицинских	медицинских технологий для обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная	"Оценка
		клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга.	оценка лекарственных препаратов в РФ	
		3.2 Оценка медицинских технологий в медицинской организации	обоснования клинических рекомендаций, профилактических программ, скрининга. Комплексная оценка лекарственных препаратов	задания по дисциплине "Оценка медицинских
		3.3 Модели	в РФ Использование результатов оценки	Тестовые
		организации деятельности по оценке медицинских технологий	обоснования клинических	"Оценка медицинских
		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	задания по дисциплине "Оценка медицинских



## Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудое	мкость	Трудоемкость по		
	объем в	Объем	семест	рам (Ч)	
	зачетных	четных в часах (Ч) Семестр 3		Семестр 4	
	единицах				
	(3ET)				
Контактная работа, в том числе		60	40	20	
Консультации, аттестационные		8	4	4	
испытания (КАтт) (Экзамен)					
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		48	32	16	
студента (СРС)					
ИТОГО	3	108	72	36	

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	C	КАтт	PC	CPC	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



No	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

No	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

No	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»

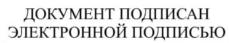
## Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	No	Адрес учебных аудиторий	Наименование оборудованных
	учебных аудиторий и	и объектов для	учебных кабинетов, объектов для
	объектов для	проведения занятий	проведения практических занятий,
	проведения занятий		объектов физической культуры и
			спорта с перечнем основного
			оборудования
1	8	109004, г. Москва, ул.	Компьютерный класс:
		Александра	15 ученических столов
		Солженицына, д. 28, стр.	15 аудиторных стульев
		1	15 ПК с возможностью
			подключения к сети "Интернет" и
			доступом к Единому
			образовательному порталу



			0 0001/1 4/200
			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



#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5 Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич Действителен: c 25.10.2021 по 25.01.2023

