



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
Биоэтика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Биоэтика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-3; Способность и готовность к деятельности и общению в публичной и частной жизни, к социальному взаимодействию с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности, социальной мобильности (ОК-3)

ОК-4; Способность и готовность к деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики, законов и нормативных правовых актов по работе с конфиденциальной информацией (ОК-4)

ОПК-7; Способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками (ОПК-7)

ОК-8; Готовность к самостоятельной, индивидуальной работе, способность к самосовершенствованию, саморегулированию, самореализации (ОК-8)

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	ОК-3	Способность и готовность к деятельности и общению в публичной	этические нормы и принципы профессионального врачебного	формировать устойчивые профессиональные отношения с опорой на	навыками применения знаний об особенностях социально-	МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества



		и частной жизни, к социальному взаимодействию с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности, социальной мобильности (ОК-3)	поведения; религиозные и культурные различия в понимании традиционных и новых биоэтических проблем	принципы биоэтического взаимодействия	этического и конфессионально-культурного отношения к биоэтическим вопросам	. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтике, МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МПД Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм.
--	--	---	--	---------------------------------------	--	---



0 000175 64400

						<p>Утилитаризм. Гран, МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская, МПД Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтического, МПД Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против, МПД Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии, МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МПД Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические</p>
--	--	--	--	--	--	---



						проблемы в контексте р
2	ОК-4	Способность и готовность к деятельности и в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики, законов и нормативных правовых актов по работе с конфиденциальной информацией (ОК-4)	основные принципы и правила биоэтики, необходимы для решения сложных и нестандартных ситуаций	применять на практике биоэтические принципы и правила	навыками учета всех индивидуальных особенностей тех или иных нестандартных ситуаций биоэтического характера	МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория



0 000175 64400

						<p>справедли, МПД Тест 3. Консеквенци алистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитариз м. Тран, МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотно шений врача и пациента (патерналист ская, , МПД Тест 5. Анализ содержания основных международ ных документов по биоэтике. Особенност и биоэтическ, МПД Тест 6. Этические проблемы репродуктив ных технологий. Аборт: за и против, МПД Тест 7. Биоэтически е проблемы генетическо й инженерии, МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и транспланта ции органов</p>
--	--	--	--	--	--	--



						и тканей, МПД Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
3	ОПК-7	Способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности и в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками (ОПК-7)	основные нормы биоэтического поведения, деонтологические кодексы, основные международные и российские стандарты профессионального взаимодействия	осуществляют профессиональную деятельность с учетом международных и российских этических, деонтологических и биоэтических норм	навыками организации профессиональной деятельности и на уровне международных и российских биоэтических и деонтологических стандартов и правил	МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтике, МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы,



						<p>МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедли, МПД Тест 3. Консеквенци алистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитариз м. Тран, МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотно шений врача и пациента (патерналист ская, МПД Тест 5. Анализ содержания основных международ ных документов по биоэтике. Особенност и биоэтичesk, МПД Тест 6. Этические проблемы репродуктив ных технологий. Аборт: за и против, МПД Тест 7. Биоэтически е проблемы</p>
--	--	--	--	--	--	--



						генетическо й инженерии, МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и транспланта ции органов и тканей, МПД Тест 9. Этика применения искусственн ого интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
4	ОК-8	Готовность к самостоятельной, индивидуальной работе, способность к самосовершенствованию, саморегулированию, самореализации (ОК-8)	современное понимание традиционных биоэтических проблем; изменение специфики состояния новых биоэтических проблем в связи с развитием биомедицинских технологий	применять знания по биоэтике для усовершенствования профессиональной практики	навыками повышения эффективности профессиональной деятельности и за счет применения знаний по биоэтике	МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества . В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические



0 000175 64400

						<p>прин, МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, УД Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МПД Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Гран, МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская, , МПД Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтического, МПД Тест 6. Этические</p>
--	--	--	--	--	--	--



						<p>проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против, МПД Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии, МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МПД Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р</p>
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-3, ОК-4, ОПК-7, ОК-8	<p>1. Раздел 1. Введение в биоэтику</p> <p>1.1 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной</p>	<p>Предмет биоэтики. Причины появления биоэтики. Структура биоэтики. Основные биоэтические проблемы. Глобальная биоэтика: понятие, формирование, основные представители.</p>	<p>МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной</p>



2	ОК-3, ОК-4, ОПК-7, ОК-8	<p>2. Раздел 2. Философские основания биоэтики</p> <p>2.1 Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости</p> <p>2.2 Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Трансгуманизм.</p>	<p>2. Долг как этическая категория. Этика долга И.Канта. Категорический императив. Особенности развития этики долга в 20 веке. Теория справедливости Дж.Ролза.</p> <p>3. Понятие консенсуализма. Этика Аристотеля. Учение о счастье Эпикура. Формирование гедонистической традиции в этике. Утилитаризм как основа современной биоэтики. История утилитаризма (И.Бентам, Дж.С. Милль). Особенности утилитаризма в 20 веке. Современный утилитаризм. Проблема вагонеткологии. Развитие идей трансгуманизма.</p>	<p>МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости</p> <p>МПД Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Трансгуманизм.</p>
3	ОК-3, ОК-4, ОПК-7, ОК-8	<p>3. Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений</p> <p>3.1 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,</p>	<p>Основные принципы: «Не навреди», «Делай добро», «Принцип справедливости», «Принцип уважения автономии пациента». Основные правила: правило информированного добровольного согласия, правило конфиденциальности, правило правдивости. Модели врачевания: техницистская, патерналистская, коллегиальная, контрактная. Типы ятрогений.</p>	<p>МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,</p>
4	ОК-3, ОК-4, ОПК-7,	4. Раздел 4. Особенности регулирования в		



	ОК-8	биоэтике 4.1 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтичesk	История формирования международного пространства. Особенности биоэтического регулирования. Основные международные кодексы по биоэтике. Этический комитет. Виды комитетов по биоэтике. История создания этических комитетов в мире и России.	МПД Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтичesk
5	ОК-3, ОК-4, ОПК-7, ОК-8	5. Раздел 5. Биоэтические аспекты современных биомедицинских технологий 5.1 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против 5.2 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии 5.3 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей	Главные этические аспекты вспомогательных репродуктивных технологий. ВРТ и религия. Проблема отношения общества к абортам в контексте истории. Современное понимание проблемы абортов (российская и мировая статистика). Аргументы «за» и аргументы «против». Генетическая диагностика и ее влияние на жизнь человека. Этические проблемы генной инженерии. Позитивная и негативная евгеника. Этические аспекты генной терапии. П. Сингер об этических проблемах медицинской генетики. Этические проблемы трансплантации: определение момента смерти человека; изъятие донорского материала (презумпция согласия и презумпция несогласия); проблема распределения дефицитных ресурсов (донорских органов и тканей); ксенотрансплантация и др. Этические аспекты живого	МПД Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против МПД Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей



		<p>5.4 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р</p> <p>5.5 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче</p> <p>5.6 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин</p>	<p>донорства. Отношение различных религиозных традиций к трансплантации. Отношение российского общества к трансплантации.</p> <p>ВОЗ об искусственном интеллекте в сфере здравоохранения. Основные принципы использования ИИ в медицине. Понятие цифрового здравоохранения. Телемедицина: этические аспекты. Этические проблемы возникающие в связи с внедрением ИИ в медицине. Понятие нейроэтики. Биоэтические аспекты нейроэтики.</p> <p>Понимание смерти в рамках философии и различных религиозных традиций. Медицина и проблема смерти. «Биологическая смерть» и «клиническая смерть». Критерии смерти. Сиднейская декларация. Понятие «качества жизни» в контексте «умирания». Паллиативная помощь. «Заповеди хосписа». Этические проблемы эвтаназии. «Активная эвтаназия» и «пассивная эвтаназия». Аргументы противников и защитников эвтаназии.</p> <p>Основные этические проблемы биомедицинских исследований на людях. Нюрнбергский кодекс. Рекомендации для врачей, участвующих в медико-биологических исследованиях на людях. «Драматическая медицина»: история и современность. Основные этические проблемы биомедицинских исследований на животных. Международные Рекомендации по проведению медико-биологических</p>	<p>МПД Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р</p> <p>МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче</p> <p>МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин</p>
--	--	---	--	--



			исследований с использованием животных.	
6	ОК-3, ОК-4, ОПК-7, ОК-8	6. Раздел 6. Проблемы стигматизации в биоэтике 6.1 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы	История отношения к психически нездоровым людям. Особенности деонтологии в психиатрии. Проблема высокой уязвимости психически нездоровых людей. Понятие стигмы. Проблемы стигматизации психически нездоровых людей в обществе. Защита прав лиц с психическими расстройствами на международном уровне. Основные биоэтические проблемы в сфере ВИЧ: реализация принципов биоэтики. Стигматизация ВИЧ-инфицированных и «спидофобия».	МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		54	54
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		18	18
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)		36	36
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		54	54
ИТОГО	3	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы



№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	Часы из АУП	18				36			54	108
1		Раздел 1. Введение в биоэтику	2				4			6	12
2		Раздел 2. Философские основания биоэтики	2				6			10	18
3		Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений	2				2			4	8
4		Раздел 4. Особенности регулирования в биоэтике	1				2			4	7
5		Раздел 5. Биоэтические аспекты современных биомедицинских технологий	9				20			26	55
6		Раздел 6. Проблемы стигматизации в биоэтике	2				2			4	8
		ИТОГ:	18				36			54	108

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	1. Н. Н. Седова Биоэтика: учебник (специалитет). – М.: 2018. - 215 с.
2	2. Артемов В. М., Саввина О. В. Биоэтика: учебное пособие. – М.: 2021. – 272 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	1. Хрусталеv Ю.М. Вопросы биоэтики (Философия жизни и выживания). Учебник для студентов-медиков. М., «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова», 2013.
2	2. Ушаков, Е. В. Биоэтика: учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — М.: 2016. — 306 с.
3	3. Бажутина, Т. О. Биоэтика: учеб. пособие / Т. О. Бажутина. — Новосибирск: Сибмедицдат НГМУ, 2007. — 364 с.
4	4. Биоэтика: учеб. пособие для студентов / авт.-сост.: Е.А. Андриянова, В.А. Катрунов, Н.В. Гришечкина [и др.]. – Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. – 199 с.
5	5. Биоэтика: принципы, правила, проблемы / Под ред. Б.Г. Юдина. М. Эдиториал, 1998.
6	6. Вересаев В.В. Записки врача. М., 1994.



Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	МПД Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	МПД Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтическ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	МПД Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	МПД Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	МПД Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	МПД Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Лекция по теме 1. Предмет философии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	МПД Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	МПД Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	МПД Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
11	МПД Тест 4. Принципы биоэтики. Модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Учебные материалы по курсу "Биоэтика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	МПД Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	МПД Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р	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		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	ПК-1 шт, мультимедийная установка- 1 шт, экран - 1 шт
2		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	ПК-1 шт, мультимедийная установка- 1 шт, экран - 1 шт
3		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	ПК-1 шт, мультимедийная установка- 1 шт, экран - 1 шт
4		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	ПК-1 шт, мультимедийная установка- 1 шт, экран - 1 шт

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Гуманитарных наук ИСН



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

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