



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
30.00.00 Фундаментальная медицина
30.05.01 Медицинская биохимия

Цель освоения дисциплины Биоэтика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-4)

ОПК-4; Готовность к ведению медицинской документации (ОПК-4)

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5)

ОК-8; Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (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-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за	основные принципы и правила биоэтики, необходимые 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	МБХ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МБХ Тест



		принятые решения (ОК-4)				10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МБХ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МБХ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МБХ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МБХ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран, МБХ Тест 4. Принципы биоэтики.
--	--	-------------------------------	--	--	--	---



						Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская, , МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности и биоэтичesk, МБХ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против, МБХ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии, МБХ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МБХ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
2	ОПК-4	Готовность к	основные	осуществляют	навыками	МБХ Тест 1.



		ведению медицинско й документаци и (ОПК-4)	нормы биоэтическо го поведения, деонтологич еские кодексы, основные международ ные и российские стандарты профессиона льного взаимодейст вия	ь профессиона льную деятельност ь с учетом международ ных и российских этических, деонтологич еских и биоэтически х норм	организации профессиона льной деятельност и на уровне международ ных и российских биоэтически х и деонтологич еских стандартов и правил	Биоэтика как философия и наука выживания человечества . В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МБХ Тест 10. Биоэтически е проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицински х технологий. Биоэтиче, МБХ Тест 11. Этика биомедин ских исследовани й. Понятие биомедин ских исследовани й. Этические прин, МБХ Тест 12. Биоэтически е проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МБХ Тест 2. Деонтологич еские основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедли, МБХ Тест 3. Консеквенци алистская
--	--	--	---	--	--	--



						этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитариз м. Тран, МБХ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотно шений врача и пациента (патерналист ская, , МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международ ных документов по биоэтике. Особенност и биоэтичesk, МБХ Тест 6. Этические проблемы репродуктив ных технологий. Аборт: за и против, МБХ Тест 7. Биоэтически е проблемы генетическо й инженерии, МБХ Тест 8. Этические проблемы донорства и транспланта ции органов и тканей, МБХ Тест 9. Этика
--	--	--	--	--	--	--



						применения искусственн ого интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
3	ОК-5	Готовность к саморазвити ю, самореализа ции, самообразов анию, использован ию творческого потенциала (ОК-5)	современное понимание традиционн ых биоэтически х проблем; изменение специфики состояния новых биоэтически х проблем в связи с развитием биомедицин ских технологий	применять знания по биоэтике для усовершенст вования профессиона льной практики	навыками повышения эффективнос ти профессиона льной деятельност и за счет применения знаний по биоэтике	МБХ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества . В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МБХ Тест 10. Биоэтически е проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицински х технологий. Биоэтиче, МБХ Тест 11. Этика биомедицин ских исследовани й. Понятие биомедицин ских исследовани й. Этические прин, МБХ Тест 12. Биоэтически е проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МБХ Тест 2. Деонтологич еские



						основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедли, МБХ Тест 3. Консеквенци алистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитариз м. Тран, МБХ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотно шений врача и пациента (патерналист ская, , МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международ ных документов по биоэтике. Особенност и биоэтическ, МБХ Тест 6. Этические проблемы репродуктив ных технологий. Аборт: за и против, МБХ Тест 7. Биоэтически е проблемы генетическо й
--	--	--	--	--	--	--



						инженерии, МБХ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МБХ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
4	ОК-8	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОК-8)	этические нормы и принципы профессионального поведения; религиозные и культурные различия в понимании традиционных и новых биоэтических проблем	формировать устойчивые профессиональные отношения с опорой на принципы биоэтического взаимодействия	навыками применения на практике знаний об особенностях социально-этического и профессионально-культурного отношения к биоэтическим вопросам	МБХ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МБХ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтика, МБХ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МБХ Тест



						12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МБХ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МБХ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран, МБХ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская, , МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтического, МБХ Тест 6. Этические проблемы
--	--	--	--	--	--	---



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

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-4, ОПК-4, ОК-5, ОК-8	1. Раздел 1. Введение в биоэтику 1.1 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной	Предмет биоэтики. Причины появления биоэтики. Структура биоэтики. Основные биоэтические проблемы. Глобальная биоэтика: понятие, формирование, основные представители.	МБХ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной
2	ОПК-4,	2. Раздел 2.		



	ОК-4, ОК-5, ОК-8	Философские основания биоэтики 2.1 Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости 2.2 Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран	2. Долг как этическая категория. Этика долга И.Канта. Категорический императив. Особенности развития этики долга в 20 веке. Теория справедливости Дж.Ролза. 3. Понятие консенвенциализма. 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.	МБХ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости МБХ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран
3	ОПК-4, ОК-4, ОК-5, ОК-8	3. Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений 3.1 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,	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, коллегияльная, контрактная. Типы ятрогений.	МБХ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,
4	ОК-4, ОПК-4, ОК-5, ОК-8	4. Раздел Особенности регулирования биоэтике	4. в	



		4.1 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтического	История формирования международного биоэтического пространства. Особенности биоэтического регулирования. Основные международные кодексы по биоэтике. Этический комитет. Виды комитетов по биоэтике. История создания этических комитетов в мире и России.	МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтического
5	ОПК-4, ОК-4, ОК-5, 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 донорства. Отношение различных	МБХ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против МБХ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии МБХ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей



		религиозных традиций к трансплантации. Отношение российского общества к трансплантации.	
5.4	9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р	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.	МБХ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
5.5	10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче	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.	МБХ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче
5.6	11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин	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 исследований с использованием	МБХ Тест 11. Этика биомедицински х исследований. Понятие биомедицински х исследований. Этические прин



			животных.	
6	ОПК-4, ОК-4, ОК-5, 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».	МБХ 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 8
Контактная работа, в том числе		54	54
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		20	20
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)		30	30
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 8	Часы из АУП	20				30	4		54	108
1		Раздел 1. Введение в биоэтику	1				2			4	7
2		Раздел 2. Философские основания биоэтики	2				6			8	16
3		Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений	2				4			4	10
4		Раздел 4. Особенности регулирования в биоэтике	2				2			4	8
5		Раздел 5. Биоэтические аспекты современных биомедицинских технологий	12				14			28	54
6		Раздел 6. Проблемы стигматизации в биоэтике	1				2			6	9
		ИТОГ:	20				30	4		54	104

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: Сибмедииздат 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	МБХ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	МБХ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	МБХ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	МБХ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	МБХ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	МБХ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтическ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	МБХ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Лекция по теме 1. Предмет философии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	МБХ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	МБХ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



11	МБХ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Учебные материалы по курсу "Биоэтика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	МБХ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	МБХ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы	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

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Гуманитарных наук ИСН

