



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 - бакалавриат - программа бакалавриата
28.00.00 Нанотехнологии и материалы
28.03.03 Наноматериалы

Цель освоения дисциплины Биоэтика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-3; Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-5; Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6; Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

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	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	условия формирования оптимально продуктивных команд для решения комплексных проблем биоэтического характера	эффективно управлять командной работой, учитывая специфические и комплексные биоэтические ситуации	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения	МШ МБ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МШ МБ Тест 10. Биоэтически



0 000181 60800

					<p>дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики</p> <p>е проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МШ МБ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МШ МБ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МШ МБ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МШ МБ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Гран, МШ МБ Тест 4.</p>
--	--	--	--	--	---



0 000181 60800

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



						интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р
2	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	историю развития и формирования медицинской этики и врачебной деонтологии, необходимы для понимания процессов происходящих в современной биоэтике	учитывая все возможные варианты решения проблемных биоэтических ситуаций приходится к наиболее оптимальному решению, при этом учитывая социальные, культурные и любые другие особенности участвующих и заинтересованных сторон.	навыками взаимодействия представителями различных этнокультурных конфессий для достижения консенсуса; навыками организации плодотворной дискуссии для решения спорных биоэтических ситуаций; навыками быстрого и эффективно использовать знания о различиях в понимании биоэтических ценностей.	МШ МБ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МШ МБ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МШ МБ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МШ МБ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МШ МБ Тест 2. Деонтологические



0 000181 60800

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



						<p>Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии, МШ МБ</p> <p>Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МШ МБ</p> <p>Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р</p>
3	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	правила и принципы биоэтики необходимы для более полноценной реализации в рамках профессиональной деятельности	в решении профессиональных задач и определении профессиональных приоритетов учитывать биоэтический аспект как неотъемлемый компонент любой медицинской профессиональной деятельности.	навыком профессионально-личностного роста, включающем обязательное совершенствование своих биоэтических навыков	<p>МШ МБ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной, МШ МБ</p> <p>Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче, МШ МБ</p> <p>Тест 11. Этика биомедицин</p>



						<p>ских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин, МШ МБ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы, МШ МБ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости, МШ МБ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. м. Гран, МШ МБ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская, МШ МБ Тест 5.</p>
--	--	--	--	--	--	--



						<p>Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности и биоэтическ, МШ МБ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против, МШ МБ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии, МШ МБ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей, МШ МБ 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	УК-3,	1. Раздел 1. Введение в		



	УК-5, УК-6	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.	МШ МБ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной
2	УК-3, УК-5, УК-6	2. Раздел 2. Философские основания биоэтики 2.1 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости 2.2 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран	Долг как этическая категория. Этика долга И.Канта. Категорический императив. Особенности развития этики долга в 20 веке. Теория справедливости Дж.Ролза. 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.	МШ МБ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д. Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости МШ МБ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран
3	УК-3, УК-5, УК-6	3. Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений 3.1 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений	Основные принципы: «Не навреди», «Принцип справедливости», «Принцип уважения автономии	МШ МБ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные



		врача и пациента (патерналистская,	пациента». Основные правила: правило информированного добровольного согласия, правило конфиденциальности, правило правдивости. Модели врачевания: техницистская, патерналистская, коллегиальная, контрактная. Типы ятрогений.	модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,
4	УК-3, УК-5, УК-6	4. Раздел 4. Особенности регулирования в биоэтике 4.1 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтичesk	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.	МШ МБ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтичesk
5	УК-3, УК-5, УК-6	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	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	МШ МБ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против МШ МБ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии



		<p>5.3 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей</p> <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</p>	<p>медицинской генетики.</p> <p>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 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</p>	<p>МШ МБ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей</p> <p>МШ МБ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р</p> <p>МШ МБ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче</p> <p>МШ МБ Тест 11. Этика</p>
--	--	--	---	---



		исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин	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 животных.	биомедицински х исследований. Понятие биомедицински х исследований. Этические прин
6	УК-3, УК-5, УК-6	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».	МШ МБ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 4
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		16	16



Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		40	40
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАгг	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	Часы из АУП	16		40			4		30	90
1		Раздел 1. Введение в биоэтику	2		2					2	6
2		Раздел 2. Философские основания биоэтики	2		7					4	13
3		Раздел 3. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений	1		4					2	7
4		Раздел 4. Особенности регулирования в биоэтике	1		4					2	7
5		Раздел 5. Биоэтические аспекты современных биомедицинских технологий	8		19					18	45
6		Раздел 6. Проблемы стигматизации в биоэтике	2		4					2	8
		ИТОГ:	16		40			4		30	86

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: Сибмедиздат 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	МШ МБ Тест 10. Биоэтические проблемы смерти и умирания в эпоху новых медицинских технологий. Биоэтиче	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	МШ МБ Тест 2. Деонтологические основания биоэтики: И. Кант, У.Д Росс и др. Дж. Ролз: теория справедливости	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	МШ МБ Тест 9. Этика применения искусственного интеллекта в медицине. Этические проблемы в контексте р	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	МШ МБ Тест 1. Биоэтика как философия и наука выживания человечества. В.Р. Поттер. Проблемы глобальной	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	МШ МБ Тест 8. Этические проблемы донорства и трансплантации органов и тканей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	МШ МБ Тест 6. Этические проблемы репродуктивных технологий. Аборт: за и против	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	МШ МБ Тест 12. Биоэтические проблемы психиатрии. ВИЧ/СПИД: этические проблемы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



8	Лекция по теме 1. Предмет философии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	МШ МБ Тест 4. Принципы биоэтики. Основные модели взаимоотношений врача и пациента (патерналистская,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	МШ МБ Тест 3. Консеквенциалистская этика как основа биоэтики. Эвдемонизм. Гедонизм. Утилитаризм. Тран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	МШ МБ Тест 7. Биоэтические проблемы генетической инженерии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	МШ МБ Тест 11. Этика биомедицинских исследований. Понятие биомедицинских исследований. Этические прин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Учебные материалы по курсу "Биоэтика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	МШ МБ Тест 5. Анализ содержания основных международных документов по биоэтике. Особенности биоэтическ	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

