



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  
22.00.00 Технологии материалов  
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

**Цель освоения дисциплины Биоэтика**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-1; Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)

**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-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	основные принципы и правила биоэтики, необходимые для решения сложных и нестандартных ситуаций	применять на практике биоэтические принципы и правила	навыками учета всех индивидуальных особенностей технологий или нестандартных ситуаций биоэтического характера	Тестирование по курсу "биоэтика"

**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-1	<p>1. Раздел 1. Философские основания этики и биоэтики. История и философия этики</p> <p>1.1 1.1. История и теоретические основы биоэтики</p> <p>1.2 1.2. История этики до XXв.</p> <p>1.3 1.3. Биоэтика и развитие этики в XX – XXI вв.</p>	<p>Предмет биоэтики. Причины появления биоэтики. Структура биоэтики. Основные биоэтические проблемы. Глобальная биоэтика: понятие, формирование, основные представители.</p> <p>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.</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>	
2	ОК-1	<p>2. Раздел 2. Теории медицинской этики. Эмос врачевания. Исследовательская этика. Проблемы гу</p> <p>2.1 2.1. Общие принципы и ценности медицинской биоэтики</p>	<p>История формирования международного биоэтического пространства. Особенности биоэтического регулирования.</p>	



		<p>2.2 2.2. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений</p> <p>2.3 2.3. Врач и пациент: деонтологические аспекты взаимоотношений. Исследовательская этика</p>	<p>Основные международные кодексы по биоэтике. Этический комитет. Виды комитетов по биоэтике. История создания этических комитетов в мире и России.</p> <p>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».</p> <p>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».</p>	
3	ОК-1	<p>3. Раздел 3. Этические проблемы новых биомедицинских технологий</p> <p>3.1 3.1. Биоэтические проблемы начала жизни, смерти и умирания в эпоху новых медицинских техно</p> <p>3.2 3.2. Этические проблемы Репродуктивная этика и вмешательства в репродукцию человека. Правовые аспекты</p>	<p>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.</p> <p>Этические проблемы трансплантации: определение момента смерти человека; изъятие донорского материала (презумпция согласия и презумпция несогласия); проблема распределения дефицитных</p>	



	<p>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>3.3 3.3. Биоэтические проблемы медицинской генетики. Трансплантология</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>3.4 3.4. Проблема стигматизации в биоэтике: психиатрия, ВИЧ/СПИД, дефектология</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 исследований с использованием животных.</p>
<p>3.5 3.5. Биоэтические аспекты эвтаназии</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</p>



		<p>3.6 3.6. Будущее медицины: лечить или усовершенствовать природу человека?</p>	<p>хospиса». Этические проблемы эвтанази. «Активная эвтаназия» и «пассивная эвтаназия». Аргументы противников и защитников эвтанази.</p> <p>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».</p>	<p>Тестирование по курсу "биоэтика"</p>
--	--	--	---	---

### 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		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		28	28
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

### 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	<b>Часы из АУП</b>	8		28			4		20	60
1		Раздел 1. Философские основания этики и биоэтики. История и философия этики	2		8					6	16
2		Раздел 2. Теории медицинской этики. Эмос врачевания. Исследовательская этика. Проблемы гу	2		6					6	14
3		Раздел 3. Этические проблемы новых биомедицинских технологий	4		14					8	26
		<b>ИТОГ:</b>	8		28			4		20	56

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Хрусталев Ю.М. Биоэтика. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2017.
2	Хрусталев Ю.М. Вопросы биоэтики (Философия жизни и выживания). Учебник для студентов-медиков. М., «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова», 2013.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Биоэтика: принципы, правила, проблемы / Под ред. Б.Г. Юдина. М. Эдиториал, 1998.
2	Яровинский М.Я. Медицинская этика (биоэтика) Медицина, 2006.
3	Гусейнов А.А., Апресян Р.Г. Этика. М., Гардарики, 2005.
4	Гиппократ. Избранные книги. М., 1994.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестирование по курсу "биоэтика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекции по биоэтике	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Учебный материал по курсу "Биоэтика"	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	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
2		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Гуманитарных наук ИСН

