

21-2656

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М. А. Павловская

БИОЭТИКА

учебное пособие

21-02656



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

М. А. Павловская

БИОЭТИКА

Учебное пособие

**Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2020**

УДК 608.1(075.8)

ББК 87.75. я73

П12

Печатается в соответствии с решением Учебно-методического совета Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского ЮФУ, протокол №10 от 15 декабря 2020 г.

Рецензенты:

профессор кафедры философии и методологии науки Института философии и социально-политических наук ЮФУ, д.ф.н., *А. В. Белов*;
заведующий кафедры философии и методологии науки Института философии и социально-политических наук ЮФУ, профессор, д.ф.н., *В. Д. Бакулов*;
заведующий лабораторией иммунофенотипирования опухолей ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, доцент, к.б.н., *А. Б. Сагакянц*

Павловская, М. А.

П12

Биоэтика : учебное пособие / М. А. Павловская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 378 с.
ISBN 978-5-9275-3751-8

Учебное пособие представляет собой изложение материала по дисциплине «Биоэтика» с точки зрения уровневой организации живых организмов на субклеточном, клеточном, тканевом и органном, а также популяционном уровнях. В пособии рассмотрены основные биоэтические вопросы морально-нравственного характера с позиции исторического, философского, религиозного и нормативно-правового подходов.

Рассчитано на обучающихся уровня бакалавриата и магистратуры в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования третьего поколения по УГСН 06.00.00 Биологические науки, 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология, 30.00.00 Фундаментальная медицина, 31.00.00 Клиническая медицина, 32.00.00 Медицина, науки о здоровье и профилактическая медицина, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 36.00.00 Ветеринария, 40.00.00 Юриспруденция, ~~44.00.00 Образование и педагогические науки~~, 47.00.00 Философия, этика и регионоведение.

Работа издана в авторской редакции.

УДК 608.1(075.8)

ББК 87.75. я73

ISBN 978-5-9275-3751-8

© Павловская М. А., 2020

© Южный федеральный университет, 2020

Оглавление

Введение	9
1 Этика. Предметная сфера этики. Мораль, нравственность и религия в биоэтическом аспекте	12
1.1. История развития этики	22
1.2. Анализ морально-нравственных проблем. Этические теории.....	39
1.3. Мораль и нравственность. Происхождение и особенности.....	45
1.4. Структура морального рассуждения.....	57
1.5. Этическая матрица	61
2 Биоэтика, введение в предмет. Исторические и теоретические предпосылки развития биоэтики. Правовые и социокультурные вопросы биоэтики.....	63
2.1 Введение в предмет	63
2.2 История развития биоэтики.....	67
2.3 Модели биоэтики	74
2.4 Обоснование нормативно-правового обеспечения документации по биоэтике	75
2.5 Теоретические предпосылки развития биоэтики	79
2.6 Биоэтика в контексте мировоззрения и религиозного подхода.....	81
3 Биомедицинская этика. Деонтология	85
3.1 Предпосылки развития медицинской и биомедицинской этики	86

3.2	Принципы биомедицинской этики.....	95
3.3	Основные правила биомедицинской этики.....	103
3.4	Основные аспекты биомедицинской этики.....	105
3.4.1	Модели взаимоотношений «врач – пациент» ...	106
3.4.2	Биоэтические аспекты клинических исследований	109
3.4.3	Концепция прав пациентов	118
3.4.4	Информированное добровольное согласие	124
3.4.5	Законное и суррогатное представительство пациентов	127
3.4.6	Обязанности и права медицинских работников	129
3.5	Нарушения этических правил и принципов в биомедицинской этике	134
3.6	Ятрогения и врачебные ошибки.....	138
3.7	Нормативно-правовые документы организации биомедицины	142
4	Биоэтика на клеточном уровне. Этические принципы и их регулирование.....	144
4.1	Этика биотехнологии и генной инженерии	146
4.1.1	Этика генетических исследований и геномной медицины	149
4.1.2	Генетическое тестирование и репродуктивная этика	159
4.1.3	Клонирование	171
4.1.4	ГМО продукция	174

4.2	Биобанки	181
4.3	Вспомогательные репродуктивные технологии 183	
4.4	Нанозтика и наномедицина	186
5	Биозтика на тканевом и органном уровне. Биозтические принципы	195
5.1	Трансплантология.....	196
5.1.1	Этические проблемы трансплантологии.....	198
5.1.2	Модели изъятия биоматериалов в трансплантологии	201
5.1.3	Этическая проблема распределения биоматериалов в трансплантологии	204
5.1.4	Этическая проблема коммерциализации трансплантологии	205
5.1.5	Ксенотрансплантация и искусственные имплантаты	207
5.1.6	Трансфузиология	210
6	Биозтика на системном уровне: жизнь, смерть, эвтаназия. Этическое регулирование.....	211
6.1	Этика жизни. Понятия, определения. Взгляды на критерии жизни	212
6.2	Бессмертие. Основные воззрения	217
6.3	Статус эмбриона	220
6.4	Суррогатное материнство	224
6.5	Этические проблемы искусственного прерывания беременности	226

6.6	Смерть, критерии смерти. Философские взгляды в танатологии. Эволюция представлений	229
6.7	Понятие эвтаназии.....	233
6.7.1	Пассивная эвтаназия	237
6.7.2	Персистирующее вегетативное состояние	239
6.7.3	Паллиативная помощь и хосписы.....	240
7	Биоэтика общества. Биоэтические принципы	244
7.1	Обоснование биоэтических принципов общества	245
7.2	Биобезопасность. Понятие риска и основные подходы	249
7.2.1	Этика риска	254
7.2.2	Оценивание риска.....	260
7.2.3	Этические принципы риска.....	265
7.2.4	Менеджмент биориска. Биобезопасность.....	270
7.3	Этика эпидемий. Основные этические принципы	272
7.4	Этические аспекты ВИЧ/СПИД.....	277
7.5	Нейроэтика, нейротехнологии и искусственный интеллект	283
7.6	Этика психиатрических заболеваний в обществе	292
7.7	Биоэтические проблемы зависимости в обществе	297
7.8	Особая категория граждан и чрезвычайные ситуации	299

8	Биоэтика биоразнообразия. Этическое регулирование животных в исследованиях, сельском хозяйстве, промышленном аспектах	305
8.1	История формирования биоэтики биоразнообразия.....	306
8.2	Права животных и основные принципы обращения с животными.....	316
8.3	Общественные движения в защиту животных .	322
8.4	Экологическая биоэтика	327
8.5	Этические аспекты проведения исследований на животных	330
8.5.1	История развития экспериментов с использованием животных	332
8.5.2	Технологии регуляции использования животных в эксперименте.....	337
8.5.3	Этические принципы обращения с экспериментальными животными	341
8.6	Этические проблемы домашних животных и животноводства.....	344
8.7	Этические проблемы диких животных и животных в индустрии развлечений	347
8.8	Нормативно-правовые документы биоэтики биоразнообразия.....	349
9	Этика научных исследований. Биоэтические принципы в современной научно-исследовательской деятельности. Этические комитеты	354
9.1	Этика современной науки.....	354

9.2	Определение и функции этического комитета.	361
9.3	Этические комитеты в России.....	368
9.4	Этические аспекты использования животных в экспериментах	370
9.5	Этические принципы работы этических комитетов	371
	Список рекомендуемой литературы.....	374