

№ ФАРМ-16

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра фармации

Бидарова Ф.Н., Кисиева М.Т., Асланиди Е.М.

Методические рекомендации по биоэтике для аудиторной работы
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной 31.08.2020 г

ВЛАДИКАВКАЗ, 2020г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ АУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «БИОЭТИКА»**

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 1

1. **Тема:** Этика – наука о морали. Характерные черты, сущность и функции морали. Мораль и нравственность. Аксиологический и деонтологический аспекты морали. Основные категории этики. Этикет.
2. **Учебная цель занятия:** Познакомиться с биоэтикой как с наукой, узнать ее происхождение, основные цели и ценности.

Познакомиться с теоретическими основами биомедицинской этики.

Студент должен знать

1. Нравственная мотивация деятельности медработника. Проблема профессионализма.
2. Этика как наука о морали. Мораль, ее основные характеристики.
3. Мораль и нравственность, мораль и право, их соотношение.
4. Биоэтика, причины ее возникновения, основные цели и ценности.
5. Средства и уровни этического анализа.
6. Основные этические теории.
7. Основные принципы биоэтики
8. Основные правила взаимоотношений медработника и пациента.

3. *Вопросы к занятию:*

1. Что такое профессионализм медицинского работника? Каково место этической составляющей в нем?
2. Каковы причины возникновения биомедицинской этики?
3. Существуют ли общие черты биоэтики в разных странах? Если да, то в чем они заключаются?
4. Существуют ли специфические черты биоэтики в разных странах и регионах, с чем они связаны?
5. Как вы думаете, чем отличается обоснование принципа уважения автономии пациента в деонтологической и утилитаристской этике?
6. Содержатся ли в клятве Гиппократовы принципы биоэтики, предложенные Бичампом и Чилдресом?
7. Содержатся ли в клятве Гиппократовы этические правила биоэтики?

4. Место проведения: аудитория №526

5. Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 2

1. **Тема:** Профессиональная этика как наука о профессиональной морали. Медицинская этика и деонтология: предмет, специфика и проблемы.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь применять профессиональную этику, медицинскую этику, деонтологию в практике истории человечества.

Студент должен знать

1. Этика как наука о морали..
2. Врачевание в древней Греции
3. Мифология и врачевание
4. Медицина классического периода (v—iv вв. до н. э.)
5. Врачебная этика в древней Греции

3. Вопросы к занятию:

1. Этапы развития биоэтики?
2. Врачебная этика в Древнем мире и Античности?
3. Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья.

4. Место проведения: аудитория №526

5. Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.

2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О., Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
3. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
4. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 3

1. **Тема:** Этика и биоэтика. Предмет и задачи биоэтики, ее генезис. Мультидисциплинарный характер биоэтического знания. Биоэтика, биомедицинская этика и деонтология, биофармацевтическая этика и деонтология.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь применять профессиональную этику, медицинскую этику, деонтологию в практике.

Студент должен знать

1. Биоэтики в России.
2. Средства и уровни этического анализа.
3. Основные принципы биоэтики
4. Биофармацевтическая этика и деонтология.

3. Вопросы к занятию:

1. Этапы развития биоэтики?
4. Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья.

4. Место проведения: аудитория №526

3. Продолжительность занятия (в академических

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О., Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3
Семестр 5
Занятие № 3

1. **Тема:** Этика и биоэтика. Предмет и задачи биоэтики, ее генезис. Мультидисциплинарный характер биоэтического знания. Биоэтика, биомедицинская этика и деонтология, биофармацевтическая этика и деонтология.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь применять профессиональную этику, медицинскую этику, деонтологию в практике.

Студент должен знать

1. Биоэтики в России.
2. Средства и уровни этического анализа.
3. Основные принципы биоэтики
4. Биофармацевтическая этика и деонтология.

3. Вопросы к занятию:

1. Этапы развития биоэтики?
4. Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья.

4. Место проведения: аудитория №526

5. Продолжительность занятия (в академических

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3
Семестр 5
Занятие № 4

Модуль № 1

1. **Цель:** Текущий контроль. Закрепление знаний тем по занятиям № 1-3
2. **Место проведения:** аудитория №526

Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа

Курс 3
Семестр 5
Занятие № 5

1. **Тема:** Становление и развитие биоэтики на Западе и в России

Врачебная этика в Древнем мире и Античности. «Клятва» Гиппократ.
Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья. Этические аспекты врачебной деятельности Парацельса.
Развитие медицинской этики в эпоху Нового и Новейшего времени.
2. Учебная цель занятия: Уметь находить отличия на Западе и России

Студент должен знать

1. Биоэтики в России.
2. Врачевание в древней Греции
3. Мифология и врачевание
4. Медицина классического периода (v—iv вв. до н. э.)
5. Врачебная этика в древней Греции
6. Развитие медицинской этики в эпоху Нового и Новейшего времени

3. Вопросы к занятию:

1. Этапы развития биоэтики?
2. Врачебная этика в Древнем мире и Античности?
3. Гиппократ «клятва» Гиппократ.
4. Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья.
5. Развитие медицинской этики в эпоху Нового и Новейшего времени?

4. **Место проведения:** аудитория №526

5. **Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа**

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 6

1. **Тема:** Проблемы жизни и смерти, здоровья и болезни в контексте биоэтического и религиозного знания. Религия о биоэтических проблемах современности.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь решить вопрос в контексте биоэтического и религиозного знания.

Студент должен знать

1. Искусственная инсеминация.
2. Экстракорпоральное оплодотворение.
3. Суррогатное материнство.
4. Религиозные оценки вспомогательных репродуктивных технологий

3. Вопросы к занятию:

1. Какой вопрос является общей этической проблемой для всех видов вспомогательных репродуктивных технологий?
2. Как оценивает новые репродуктивные технологии Всемирная медицинская ассоциация?
3. Какие альтернативы ЭКО возможны при бесплодии?

4. Место проведения: аудитория №526

5. Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 7

1. **Тема:** Основные принципы биоэтики: автономности и целостности человеческой личности, сохранение жизни и здоровья человека, «информированного согласия» и др.
2. **Учебная цель занятия:** уметь пользоваться принципами биоэтики: автономности и целостности.

Студент должен знать

1. Принцип конфиденциальности и неразглашение врачебной тайны.
 2. Высшие моральные ценности в биомедицинской этике
 3. Универсальные этические принципы
 - 4.
- 3. Вопросы к занятию:**

1. Универсальные принципы, моральные нормы и ценности биомедицинской этики?
2. Дайте определение (*универсальных этических принципов, автономия личности, добровольность, уязвимость, конфиденциальность, высшие моральные ценности, достоинство, страдание, милосердие*)

4. *Место проведения: аудитория №526*
5. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 8

1. **Тема:** Этические проблемы новых биомедицинских технологий: клонирования, эвтаназии, трансплантации, репродукции человека. Правовая защита интересов здоровья и жизни пациента.
2. **Учебная цель занятия:** Решение проблем новых биомедицинских технологий.

Студент должен знать

1. Искусственная инсеминация.
2. Экстракорпоральное оплодотворение.
3. Суррогатное материнство.
4. Религиозные оценки вспомогательных репродуктивных технологий

3. Вопросы к занятию:

1. Какой вопрос является общей этической проблемой для всех видов вспомогательных репродуктивных технологий?
2. Как оценивает новые репродуктивные технологии Всемирная медицинская ассоциация?
3. Какие альтернативы ЭКО возможны при бесплодии?

4. *Место проведения: аудитория №526*
5. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Лыкин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 9

Модуль № 2

1. **Цель:** Текущий контроль. Закрепление знаний тем по занятиям № 5-8
2. **Место проведения:** аудитория №526
3. **Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа**
 - 3.1 Организационный момент 10 минут.
 - 3.2 Тестирование 10 минут.
 - 3.3 Письменный опрос 30 минут.
 - 3.4 Защита работы 30 минут.
 - 3.5 Задание к следующему занятию 10 минут.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 10

1. **Тема:** Биоэтика, фармацевтическая этика и деонтология. Фармбиоэтические аспекты отношений:
провизор – провизор;
провизор – врач;
Фармбиоэтические проблемы в сфере отношений «провизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтических товаров
2. **Учебная цель занятия:** Применение биоэтики в практике: фармбиоэтические аспекты отношений:
провизор – провизор;
провизор – врач.

Студент должен знать

1. Фармбиоэтические аспекты отношений: провизор – провизор; провизор – врач;
2. Самолечение и безрецептурный отпуск лекарственных средств.
3. Фармацевтическая реклама.
4. Роль провизора в треугольнике врач – пациент – провизор. Провизор в больничной аптеке, его основные задачи.
5. Провизор в коммунальной аптеке, его основные функции.

3. Вопросы к занятию:

1. Как вы думаете, чем отличается обоснование принципа уважения автономии пациента в деонтологической и утилитаристской этике?
2. С реализацией какого из принципов биоэтики связан безрецептурный отпуск лекарственных средств и самолечение?
3. Каковы, по-Вашему, достоинства и недостатки безрецептурного отпуска лекарственных средств и самолечения?

4. Каковы основные формы защиты прав потребителей в фармацевтической биоэтике?

4. *Место проведения: аудитория №526*

5. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 11

1. **Тема:** Основные правила и принципы фармацевтической этики. Фармацевтическая деонтология - учение о нравственном долге провизора (фармацевта). Проблемы конфиденциальности в фармацевтической деятельности. Межличностные конфликты и способы их разрешения.

2. **Учебная цель занятия:** Уметь применять правила и принципы фармацевтической этики.

Студент должен знать

1. Фармбиоэтические аспекты отношений: провизор – провизор; провизор – врач;
2. Самолечение и безрецептурный отпуск лекарственных средств.
3. Фармацевтическая реклама.
4. Роль провизора в треугольнике врач – пациент – провизор. Провизор в больничной аптеке, его основные задачи.
5. Провизор в коммунальной аптеке, его основные функции.

3. Вопросы к занятию:

1. Как вы думаете, чем отличается обоснование принципа уважения автономии пациента в деонтологической и утилитаристской этике?
2. С реализацией какого из принципов биоэтики связан безрецептурный отпуск лекарственных средств и самолечение?
3. Каковы, по-Вашему, достоинства и недостатки безрецептурного отпуска лекарственных средств и самолечения?
4. Каковы основные формы защиты прав потребителей в фармацевтической биоэтике?

4. *Место проведения: аудитория №526*

5. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. Илькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М., 2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М., 1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие №12

1. **Тема:** Нравственно-этические проблемы производства и дистрибьюции лекарственных средств и других аптечных товаров. Защита прав потребителей фармацевтической продукции. Этические основы конкуренции на рынке оптовых продаж аптечных товаров.

Биофармацевтические проблемы в системе маркетинга ЛС, их безопасности и контроля. Проблема фальсификации лекарственных средств; этико-правовые средства противодействия. Этические комитеты в фармацевтической отрасли, их значение.

2. **Учебная цель занятия:** Уметь решать проблемы нравственно-этического характера.

Студент должен знать

1. Определение фармацевтической биоэтики.
2. Основные проблемы фармацевтической биоэтики, возникающие:
 - а) в сфере создания и лабораторного испытания;
 - б) в сфере клинических испытаний;
 - в) в сфере регистрации;
 - г) в сфере производства и контроля качества лекарственных средств.

3. **Вопросы к занятию:**

1. Какие из принципов биоэтики (принцип уважения автономии пациента, принцип справедливости, не навреди, делай благо) являются доминирующими при анализе рассмотренных выше этических проблем?
2. Каково этическое содержание принципов добротной лабораторной практики (GLP)?
3. Каково этическое содержание принципов добротной клинической практики (GCP)?

4. *Место проведения: аудитория №526*

5. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 13

1. **Тема:** Реклама лекарственных средств как часть маркетинговой политики. этические критерии рекламной деятельности в сфере фармацевтического рынка. правовые нормы регулирования рекламы ЛС.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь использовать этические критерии рекламной деятельности в сфере фармацевтического рынка

Студент должен знать

1. Фармацевтическая реклама.
 2. Этика рекламы лекарственных средств.
 3. Методы отслеживания недоброкачественной рекламы.
 4. Расходы на рекламу
3. **Вопросы к занятию:**
 1. **Реклама лекарственных препаратов в фармацевтическом маркетинге.**
 2. Реклама медицинских услуг, медицинских изделий и лекарственных средств
 4. **Место проведения: аудитория №526**
 5. **Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа**

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.

- 2 Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
- 3 Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
- 2 Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
- 3 Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
- 2 Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
- 3 Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
- 2 Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
- 3 Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 14

1. **Тема:** Этико-правовое регулирование и этические проблемы в ходе доклинических и клинических испытаний и регистрации лекарственных средств.
2. **Учебная цель занятия:** Уметь регулировать этические проблемы в ходе доклинических и клинических испытаний и регистрация ЛС

Студент должен знать

1. История медицинских исследований на людях и этико-правовое регулирование их.
2. Требования к проведению биомедицинских исследований с использованием животных.

3. Вопросы к занятию:

1. В чем специфика экспериментов с участием человека?
2. Как вы понимаете добровольное информированное согласие испытуемого?
3. Имеет ли право гражданин России отказаться от участия в исследовании?
4. Можно ли проводить медико-биологические эксперименты на военнослужащих или заключенных?
5. Что такое клиническое исследование и какова цель клинического исследования?

4. **Место проведения:** аудитория №526

5. **Продолжительность**

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О.. Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.

3 Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 15

1. **Тема:** Статус провизора в условиях современной фармацевтической деятельности. Этико-нравственные коллизии в рамках аптечного рынка. Проблема льготного и бесплатного, безрецептурного и рецептурного отпуска лекарств.
2. **Учебная цель занятия:** Использование этико-нравственных коллизий в рамках аптечного рынка

Студент должен знать

1. Анализ проблемы: провизор – врач-парапрофессионал.
 2. Фармацевтическая этика провизора.
3. Вопросы к занятию:
1. С реализацией какого из принципов биоэтики связан безрецептурный отпуск лекарственных средств и самолечение?
 2. Каковы основные формы защиты прав потребителей в фармацевтической биоэтике?
4. **Место проведения: аудитория №526**
5. **Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа**

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
2. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

1. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О., Егоров В.М., Блохина С.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
2. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
3. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.

Курс 3

Семестр 5

Занятие № 16

Модуль №3

1. **Цель:** Текущий контроль. Закрепление знаний тем по занятиям № 10-15
 2. **Место проведения: аудитория №526**
 3. **Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа**
- 3.1. Организационный момент 10 минут.

- 3.2. Тестирование 10 минут.
- 3.3. Письменный опрос 30 минут.
- 3.4. Защита работы 30 минут.
- 1.5. Задание к следующему занятию 10 минут.

Курс 3
Семестр 5
Занятие № 17

Зачет

1. *Цель:* Текущий контроль. Закрепление знаний тем по занятиям № 1-16
2. *Место проведения:* аудитория №526
3. *Продолжительность занятия (в академических часах) 2 часа*
- 3.1. Организационный момент 10 минут.
- 3.2. Тестирование 10 минут.
- 3.3. Письменный опрос 40 минут.
- 3.4. Защита работы 30 минут.

Вопросы к зачету

1. Что такое профессионализм медицинского работника? Каково место этической составляющей в нем?
2. Каковы причины возникновения биомедицинской этики?
3. Существуют ли общие черты биоэтики в разных странах? Если да, то в чем они заключаются?
4. Существуют ли специфические черты биоэтики в разных странах и регионах, с чем они связаны?
5. Как вы думаете, чем отличается обоснование принципа уважения автономии пациента в деонтологической и утилитаристской этике?
6. Содержатся ли в клятве Гиппократовы принципы биоэтики, предложенные Бичампом и Чилдресом?
7. Содержатся ли в клятве Гиппократовы этические правила биоэтики?
8. Этапы развития биоэтики?
9. Врачебная этика в Древнем мире и Античности?
10. Гиппократ «клятва» Гиппократовы.
11. Врачебная этика и христианские ценности: милосердие, сострадание, добродетель в эпоху Средневековья.
12. Развитие медицинской этики в эпоху Нового и Новейшего времени?
13. Какой вопрос является общей этической проблемой для всех видов вспомогательных репродуктивных технологий?
14. Как оценивает новые репродуктивные технологии Всемирная медицинская ассоциация?
15. Какие альтернативы ЭКО возможны при бесплодии?
16. Как вы думаете, чем отличается обоснование принципа уважения автономии пациента в деонтологической и утилитаристской этике?
17. С реализацией какого из принципов биоэтики связан безрецептурный отпуск лекарственных средств и самолечение?
18. Каковы, по-Вашему, достоинства и недостатки безрецептурного отпуска лекарственных средств и самолечения?

19. Каковы основные формы защиты прав потребителей в фармацевтической биоэтике?
20. Какие из принципов биоэтики (принцип уважения автономии пациента, принцип справедливости, не навреди, делай благо) являются доминирующими при анализе рассмотренных выше этических проблем?
21. 2. Каково этическое содержание принципов добротной лабораторной практики (GLP)?
22. 3. Каково этическое содержание принципов добротной клинической практики (GCP)?
23. В чем специфика экспериментов с участием человека?
24. 2. Как вы понимаете добровольное информированное согласие испытуемого?
25. 3. Имеет ли право гражданин России отказаться от участия в исследовании?
26. 4. Можно ли проводить медико-биологические эксперименты на военнотружущих или заключенных?
27. Что такое клиническое исследование и какова цель клинического исследования?
28. С реализацией какого из принципов биоэтики связан безрецептурный отпуск лекарственных средств и самолечение?
29. Каковы, по-Вашему, достоинства и недостатки безрецептурного отпуска лекарственных средств и самолечения?
30. Каковы основные формы защиты прав потребителей в фармацевтической биоэтике?

Примерная тематика рефератов.

Семестр № 5.

1. Философский статус биоэтики.
2. Мораль и нравственность.
3. Путь от этики к биоэтике.
4. Проблемы врачебной этики и особенности медицинской деонтологии.
5. Информирование пациента и его согласие на медицинское вмешательство.
6. Моральные проблемы трансплантации органов и тканей.
7. Врач и пациент: типы и формы взаимоотношений.
8. Разъясните философский смысл понятий «дух», «душа», «тело».
9. Качественные особенности живой материи.
10. Этика в фармацевтической деятельности.
11. Философские проблемы эксперимента в медицине.
12. Права, достоинство и благо пациента как высшая ценность в медицине.
13. Медицинская генетика и биоэтика.
14. Этика – правовые проблемы клонирования человека.
15. История проблемы эвтаназии. Современные дискуссии и этикоправовые регламентации.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

4. Введение в биофизику. / Ред. Б.Г. Юдин – М.: Прогресс-Традиция, 1998 г.
5. Лопатин П.В. Фармацевтическая биоэтика // Биомедицинская этика/ ред. В.И. Покровский – М.: Медицина. – 1997.

Дополнительная литература:

5. Российские и международные биоэтические декларации, конвенции, клятвы, кодексы. – Красноярск, 2001. лькин И.О., Егоров В.М., БлохинаС.И. Философия, этика и право в анестезиологии-реаниматологии. – Екатеринбург, НПРЦ «Бонум», 2006.
6. Акопов В.И., Маслов Е.Н. Право в медицине. – М.,2002.
7. Бартко А.Н., Михаловска-Карлова Е.П. Биомедицинская этика: теория, принципы и проблемы. – М.,1999.