



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
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

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; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4)

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

ОК-8; Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (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 | специфику взаимоотношений "привизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтических | использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной | навыками аргументированного решения проблемных этических правовых вопросов фармацевтической | ФФ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок, |



| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ость за приняты решения (ОК-4) | товаров"; морально- этические нормы и принципы, относящиеся к профессиона льной деятельност и работника. | общественно й жизни; | практики и защиты интересов потребителе й лекарственн ых средств и других фармацевтич еских товаров; принципами фармацевтич еской деонтологии и этики. | ФФ. Биоэтика. Тест_01. Введение в фармацевтич ескую биоэтику, ФФ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы транспланто логии, ФФ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонировани я и генных технологий, ФФ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследовани й, ФФ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтически е и этические аспекты производств а, дистрибьюц ии, контроля качества, ФФ. Биоэтика. Тест_07. Биоэтически е и этические проблемы дистрибьюц |
|--|--|--------------------------------------|--|-------------------------|---|--|



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|---|--|
| | | | | | | ии ЛС и других аптечных товаров, ФФ. Биоэтика. Тест_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителе й ЛП, ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтич еским персоналом и врачами, ФФ. Биоэтика. Тест_10. Основы системы защиты прав потребителе й фармацевтич еской помощи |
| 2 | ОПК-4 | Способность и готовность реализовать этические и деонтологич еские принципы в профессиона льной деятельност и (ОПК-4) | специфику взаимоотно шений "провизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтич еских товаров"; морально-этические | использоват ь гуманитарн ые знания в профессиона льной деятельност и, в индивидуаль ной и общественно й жизни; пользоваться действующи | навыками аргументиро ванного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтич еской практики и защиты интересов потребителе | ФФ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижени я аптечных товаров на рынок, ФФ. Биоэтика. Тест_01. Введение в |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | <p>нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности и работника;</p> <p>основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в Российской Федерации</p> | <p>ми нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ.</p> | <p>й лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципами фармацевтической деонтологии и этики</p> | <p>фармацевтическую биоэтику, ФФ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии, ФФ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий, ФФ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований, ФФ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибуции, контроля качества, ФФ. Биоэтика. Тест_07. Биоэтические и этические проблемы дистрибуции ЛС и других аптечных товаров,</p> |
|--|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | | |
|---|------|---|---|--|--|--|
| | | | | | | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП, ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами, ФФ. Биоэтика. Тест_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи</p> |
| 3 | ОК-5 | Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5) | морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности и работника. | использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни. | навыками логического построения публичной речи (сообщения, доклада). | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок, ФФ. Биоэтика. Тест_01. Введение в фармацевтическую биоэтику, ФФ.</p> |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Биоэтика. Тест_02. Этические принципы транспланто логии, ФФ.</p> <p>Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонировани я и генных технологий, ФФ.</p> <p>Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследовани й, ФФ.</p> <p>Биоэтика. Тест_05. Биоэтически е и этические аспекты производств а, дистрибьюц ии, контроля качества, ФФ.</p> <p>Биоэтика. Тест_07. Биоэтически е и этические проблемы дистрибьюц ии ЛС и других аптечных товаров, ФФ.</p> <p>Биоэтика. Тест_08. Концепция</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



| | | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|---|
| | | | | | | фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП, ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами |
| 4 | ОК-8 | Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-8) | морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности и работника. | использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни. | навыками аргументированного решения проблемных этических вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципами фармацевтической деонтологии и этики; | ФФ. Биоэтика. Тест_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП, ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами, ФФ. Биоэтика. Тест_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи |



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 | <p>1. Основные биоэтические и этические проблемы в системах фармацевтической помощи</p> <p>1.1 Введение в фармацевтическую биоэтику</p> <p>1.2 Этические принципы трансплантологии</p> <p>1.3 Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья</p> <p>1.4 Основные биоэтические и</p> | <p>Определение Биоэтика. Взаимодействие морали и права. Золотое правило нравственности. Основные принципы Биоэтики. Биоэтика и религия</p> <p>Принципы изъятия органов и тканей у живых доноров. Презумпции несогласия презумпцией согласия. Преимущества и риски ксенотрансплантации. Принципы обращения биологических клеточных продуктов. Принципы предотвращения торговлей органов</p> <p>Принципы, касающиеся генома человека. Клонирование человека в репродуктивных целях. Клонирование человека в нерепродуктивных целях. Клонирование и генетическая инженерия животных. Польза и риски генетического тестирования. Принципы редактирование человеческого генома</p> <p>Этические нормы проведения исследований с использованием</p> | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_01. Введение в фармацевтическую биоэтику</p> <p>ФФ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии</p> <p>ФФ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий</p> <p>ФФ. Биоэтика. Тест_04.</p> |



| | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|
| | | <p>этические проблемы в подсистеме создания и воспроизводства лекарств</p> <p>1.5 Биоэтические и этические аспекты производства, контроля качества, эффективности и безопас</p> <p>1.6 Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок</p> | <p>животных.</p> <p>Принципы проведения исследование с участием человека. Риски и польза исследований с участием человека. Информированное согласие. Принципы деятельности комитетов по этике. Этическая экспертиза</p> <p>Принципы производства лекарственных средств. Основы добротной производственной практики. Этические нормы деятельности уполномоченного лица полномочия Росздравнадзора в сфере обращения лекарств. Этические принципы служащих Росздравнадзора. принципы борьбы с недоброкачественными и фальсифицированными лекарственными средствами</p> <p>Принципы рекламы безрецептурных лекарственных средств. Принципы рекламы рецептурных лекарственных средств. Этические критерии продвижения лекарственных средств. Нормы деятельности медицинских представителей; стандарты рекламной информации</p> | <p>Этические принципы проведения исследований</p> <p>ФФ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества</p> <p>ФФ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок</p> |
| 2 | ОК-4, ОПК-4, ОК-5, ОК-8 | <p>2. Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведен</p> <p>2.1 Биоэтические и этические проблемы дистрибьюции ЛС и</p> | <p>Принципы дистрибьюции лекарственных средств. Основы добротной дистрибьютерской</p> | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_07. Биоэтические и</p> |



| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>других аптечных товаров</p> | <p>практики. Этические стандарты бизнеса. Социально ответственный бизнес. Кодекс корпоративной этики</p> | <p>этические проблемы дистрибьюции ЛС и других аптечных товаров</p> |
| | <p>2.2 Основные направления использования концепции фармацевтической биоэтики в обеспечении прав</p> | <p>Принципы надлежащей аптечной практики. Принципы Копенгагенской декларации. нормы этического кодекса Международной фармацевтической федерации. Нормы Этического кодекса фармацевтического работника России. Этические принципы общения провизора с пациентами</p> | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП</p> |
| | <p>2.3 Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы, определяющие отношения между фар</p> | <p>Этические принципы общения провизора с врачами требования провизора при замене лекарственных препаратов. Принципы этики делового общения с руководителем. Принципы этики делового общения с коллегами. Основы делового этикета</p> | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами</p> |
| | <p>2.4 Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи</p> | <p>Основополагающее права потребителей. Руководящие принципы защиты интересов потребителей. Основные направления защиты прав потребителей лекарств. Права органов защиты прав</p> | <p>ФФ. Биоэтика. Тест_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи</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 | | 54 | 54 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен) | | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 18 | 18 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 32 | 32 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| 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 4 | Часы из АУП | 18 | | 32 | | | 4 | | 54 | 108 |
| 1 | | Основные биоэтические и этические проблемы в системах фармацевтической помощи | 12 | | 21 | | | | | 31 | 64 |
| 2 | | Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения | 6 | | 11 | | | | | 23 | 40 |
| | | ИТОГ: | 18 | | 32 | | | 4 | | 54 | 104 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Биоэтика: учебник / под. ред. П.В. Лопатина – 4-е изд., переработ. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 272 с. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Хрусталеv Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 400с. |
| 2 | Психология и этика делового общения /под общ. ред. В.Г. Бороздина. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 463 с. |



| | |
|---|---|
| 3 | Седова, Н.Н., Биоэтика : учебник / Н.Н. Седова. — Москва : КноРус, 2019. — 216 с. |
|---|---|

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|----|---|--|
| 1 | ФФ. Биоэтика. Лекция_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | ФФ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | ФФ. Биоэтика. Практикум_07. Биоэтические и этические проблемы дистрибьюции ЛС и других аптечных товаров | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | ФФ. Биоэтика. Практикум_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | ФФ. Биоэтика. Практикум_02. Этические принципы трансплантологии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | ФФ. Биоэтика. Лекция_04. Этические принципы проведения исследований | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | ФФ. Биоэтика. Лекция_08.1. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8 | ФФ. Биоэтика. Практикум_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9 | ФФ. Биоэтика. Тест_08. Концепция фарм. биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей ЛП | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | ФФ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества | Размещено в Информационной |



| | | |
|----|--|--|
| | | системе «Университет-Обучающийся» |
| 11 | ФФ. Биоэтика. Лекция_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 12 | ФФ. Биоэтика. Практикум_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 13 | ФФ. Биоэтика. Лекция_02. Этические принципы трансплантологии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 14 | ФФ. Биоэтика. Тест_07. Биоэтические и этические проблемы дистрибьюции ЛС и других аптечных товаров | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | Биоэтика. Учебник | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | ФФ. Биоэтика. Практикум_04. Этические принципы проведения исследований | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | ФФ. Биоэтика. Лекция_01. Введение в фармацевтическую биоэтику | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | ФФ. Биоэтика. Тест_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | ФФ. Биоэтика. Видеоконференции | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 20 | Биоэтика. Требования к написанию доклада | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 21 | ФФ. Биоэтика. Практикум_01. Введение в фармацевтическую | Размещено в |



| | | |
|----|--|--|
| | биоэтику | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 22 | ФФ. Биоэтика. Лекция_07. Биоэтические и этические проблемы дистрибьюции ЛС и других аптечных товаров | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 23 | ФФ. Биоэтика. Лекция_08.2. Этические нормы в практике реализации концепции самолечения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 24 | ФФ. Биоэтика. Лекция_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 25 | ФФ. Биоэтика. Лекция_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 26 | ФФ. Биоэтика. Практикум_10. Основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 27 | ФФ. Биоэтика. Практикум_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 28 | ФФ. Биоэтика. Лекция_05. Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 29 | ФФ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 30 | ФФ. Биоэтика. Практикум_05. Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | ФФ. Биоэтика. Тест_01. Введение в фармацевтическую биоэтику | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|----|--|--|
| 32 | ФФ. Биоэтика. Тест_09. Биоэтич. принципы общения между фармацевтическим персоналом и врачами | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | ФФ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | ФФ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии | 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 | 1-11 | 105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт. |
| 2 | 2-11 | 105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт. |
| 3 | 3-11 | 105043, г. Москва, б-р. | Учебный класс для проведения |



| | | | |
|---|------|--|--|
| | | Измайловский, д. 8 | практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт. |
| 4 | 7-11 | 105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт. |
| 5 | 8-11 | 105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт. |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Организации и экономики фармации ИФ

