

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"

Кафедра философии

Авторы-составители: **Желнин Антон Игоревич**

Рабочая программа дисциплины
BIOETHICS
Код УМК 94556

Утверждено
Протокол №6
от «27» января 2020 г.

Пермь, 2020

1. Наименование дисциплины

Bioethics

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « С.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Специальность: **33.05.01** Фармация

направленность Программа широкого профиля (для иностранных граждан)

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Bioethics** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

33.05.01 Фармация (направленность : Программа широкого профиля (для иностранных граждан))

ОПК.5 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

Индикаторы

ОПК.5.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический специалист-посетитель аптечной организации - медицинский специалист» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

ОПК.5.2 Учитывает этические аспекты при разработке лекарственных препаратов

УК.8 Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Индикаторы

УК.8.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	33.05.01 Фармация (направленность: Программа широкого профиля (для иностранных граждан))
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	5
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (5 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Bioethics

Bioethics as new section of ethics. Its fundamental theoretical problematics and practical applications in the field of medicine and pharmacy.

Bioethics as science

Object, subject, aim and purposes of bioethics. Relations of bioethics with other sciences. Connections between bioethics, medicine and pharmacy

History of bioethics

Main stages in history and genesis of bioethics. Modern situation in bioethics. Deontology and its philosophical and medical foundations

Fundamental problems of bioethics

The problem of the beginning and the end of the life. Abortions. New reproductive technologies. Organ transplantation. Euthanasia. Death criterion and its evolution.

Bioethical problems of modern medicine and biomedical progress

Model of "doctor-patient" relationship and its evolution, problems of new genetic, regenerative and other biomedical technologies, its practical application, new reproductive technologies. Problems of struggle with aging and mortality in modern biomedicine. Problems of experiments on human and animals in medical research.

Bioethical problems of modern pharmacy

Bioethical problems of discovery, pre-clinical and clinical trials, production of medical drugs. Bioethical problems of pharmaceutical market and consumption of drugs

Legal basis of bioethical regulation of activity in medicine and pharmacy

Official normative documents in the field of regulation of biomedicine and its bioethical analysis. International institutes of bioethical control. Bioethics committees and other organizations.

Bioethical problems of concept of "human enhancement"

Bioethical analysis of concept of "human enhancement". Eugenics and its forms. Main ideas of transhumanism. Bioethical criticism of eugenics and transhumanism.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Giovanni Boniolo. Ethical Counselling and Medical Decision-Making in the Era of Personalised Medicine / Giovanni Boniolo, Virginia Sanchini // Publisher Name: Springer, Cham. — 2016. — 117 p. — ISBN 978-3-319-27690-8. — [Электронный ресурс]. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-27690-8>

Дополнительная:

1. Ronald P. Evens. Drug and Biological Development / Ronald P. Evens // Publisher Name: Springer, Boston, MA. — 2007. — 382 p. — ISBN 978-0-387-69094-0. — [Электронный ресурс]. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-0-387-69094-0>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

https://pdfs.semanticscholar.org/302c/520d645812f00f7d8a6bff4520d7cfc6ad07.pdf?_ga=2.104231872.1170749109.1580194486-885580866.1580194486 Human identity and bioethics

<http://ethics.farzaninstitute.com/Ethics%20Files/Books/Bioethics%20A%20systematic%20Approach.pdf>
Bioethics: a systematic approach

https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/37626731/handbook_of_bioethics_ten_have.pdf?response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DHandbook_of_Global_Bioethics._Henk_AMJ_t.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=A Handbook of global bioethics

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Bioethics** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Access to the electronic information and educational environment of the University, Internet services and electronic resources (search engines, e-mail, etc.)

List of required free software:

1. Internet content viewer (browser) Google Chrome or Firefox
2. LibreOffice office Suite

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

For classroom lecture type: the audience is equipped with chalk or whiteboard.

For seminar-type classes: classroom equipped with chalk or whiteboard.

For current control: computer class, equipped with personal computers and appropriate software. The composition of the equipment is defined in the Passport of the computer class.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с

доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Bioethics**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ОПК.5

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.5.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический специалист-посетитель аптечной организации - медицинский специалист» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии</p>	<p>TO KNOW the bioethical foundations of interaction with the doctor and the patient. TO BE ABLE to apply bioethical norms in practice TO POSSESS the skill of bioethical analysis of professional situations</p>	<p align="center">Неудовлетворител Lack of knowledge of the bioethical foundations of interaction with the doctor and the patient. Fully unable to apply bioethical norms in practice Doesn't possess the skill of bioethical analysis of professional situations at all</p> <p align="center">Удовлетворительн Avaragely knows the bioethical foundations of interaction with the doctor and the patient. Unsystematically able to apply bioethical norms in practice Satisfactorily possesses the skill of bioethical analysis of professional situations at all</p> <p align="center">Хорошо In quite high way knows the bioethical foundations of interaction with the doctor and the patient. Quite well able to apply bioethical norms in practice More than avaragely possesses the skill of bioethical analysis of professional situations at all</p> <p align="center">Отлично Excelently knows the bioethical foundations of interaction with the doctor and the patient. Fully able to apply bioethical norms in practice Perfectly possesses the skill of bioethical analysis of professional situations at all</p>
<p>ОПК.5.2 Учитывает этические аспекты при разработке лекарственных препаратов</p>	<p>TO KNOW ethical aspects of medical drug trials. TO BE ABLE to apply bioethical regulations in pharmaceutical practice TO POSSESS the skill of moral</p>	<p align="center">Неудовлетворител Lack of knowledge of the ethical aspects of medical drug trials Fully unable to apply bioethical regulations in pharmaceutical practice Doesn't possess the skill of moral control of the</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	control of the development, testing and production of medical drugs	<p>Неудовлетворител development, testing and production of medical drugs</p> <p>Удовлетворительн Avaragely knows ethical aspects of medical drug trials Unsystematically able to apply bioethical regulations in pharmaceutical practice Satisfactorily possesses the skill of moral control of the development, testing and production of medical drugs</p> <p>Хорошо Quite well knows ethical aspects of medical drug trials In quite high way able to apply bioethical regulations in pharmaceutical practice More then avaragely possesses the skill of moral control of the development, testing and production of medical drugs</p> <p>Отлично Excellently knows ethical aspects of medical drug trials Fully able to apply bioethical regulations in pharmaceutical practice Perfectly possesses the skill of moral control of the development, testing and production of medical drugs</p>

УК.8

Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>УК.8.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения</p>	<p>TO KNOW the basic concepts and statements of bioethics. TO BE ABLE to apply theoretical and practical analysis of biomedical problems. TO POSSESS moral and ethical principles in professional and research activities</p>	<p>Неудовлетворител Lack of knowledge of the basic concepts and statements of bioethics. Unable to apply theoretical and practical analysis of biomedical problems. Doesn't possess moral and ethical principles in professional and research activities</p> <p>Удовлетворительн Avaragely knows of the basic concepts and statements of bioethics. Unsystematically able to apply theoretical and practical analysis of biomedical problems.</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Satisfactorily possesses moral and ethical principles in professional and research activities</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Quite well knows of the basic concepts and statements of bioethics. Quite systematically able to apply theoretical and practical analysis of biomedical problems. In quite high way possesses moral and ethical principles in professional and research activities</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Excelently well knows of the basic concepts and statements of bioethics. Fully able to apply theoretical and practical analysis of biomedical problems. Perfectly possesses moral and ethical principles in professional and research activities</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 45 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 45 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>Входной контроль УК.8.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения</p>	<p>Bioethics as science Входное тестирование</p>	<p>TO KNOW basic worldview concepts TO BE ABLE to orientate into different philosophical teachings TO POSSESS the skill to formulate own worldview position</p>
<p>ОПК.5.2 Учитывает этические аспекты при разработке лекарственных препаратов УК.8.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения</p>	<p>History of bioethics Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>TO KNOW object, subject, purpose and aims of bioethics, its connections with other sciences TO BE ABLE to orientate into basic bioethical concepts TO POSSESS the skill to find bioethical content in problem or situation</p>
<p>ОПК.5.2 Учитывает этические аспекты при разработке лекарственных препаратов ОПК.5.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический специалист-посетитель аптечной организации - медицинский специалист» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии</p>	<p>Bioethical problems of modern pharmacy Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>TO KNOW basic bioethical problematics of medicine and pharmacy TO BE ABLE to orientate into bioethical principles of regulation of medicine and pharmacy TO POSSESS the skill to realize bioethical principles in own activity</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ОПК.5.2 Учитывает этические аспекты при разработке лекарственных препаратов ОПК.5.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический специалист-посетитель аптечной организации - медицинский специалист» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Legal basis of bioethical regulation of activity in medicine and pharmacy Итоговое контрольное мероприятие	TO KNOW bioethical principles applied to pre-clinical and clinical trial of medical drug TO BE ABLE to solve problems connected with application of new biomedical technologies TO POSSESS the skill to realize deontological principles in professional activity and scientific research

Спецификация мероприятий текущего контроля

Bioethics as science

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
Possesses the skill to formulate own worldview position	30
Is able to orientate into different philosophical teachings	29
Knows basic philosophical concepts	21
Knows basic worldview concepts	20

History of bioethics

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Is able to orientate into basic bioethical concepts	8
Possesses the skill to find bioethical content in problem or situation	8
Knows connections of bioethics with other sciences	7
Knows object, subject, purpose and aims of bioethics	7

Bioethical problems of modern pharmacy

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Is able to orientate into bioethical principles of regulation of medicine and pharmacy	8
Possesses the skill to realize bioethical principles in own activity	8
Knows basic bioethical problematics of pharmacy	7
Knows basic bioethical problematics of medicine	7

Legal basis of bioethical regulation of activity in medicine and pharmacy

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Possesses the skill to realize deontological principles in professional activity and scientific research	13
Knows bioethical principles applied to clinical trial of medical drug	10
Is able to solve problems connected with application of new biomedical technologies	10
Knows bioethical principles applied to pre-clinical trial of medical drug	7