

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.08.2022 14:12:34

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153027a0eeb7e75a19

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 01.11.2021 г., №3

## Рабочая программа дисциплины

### УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

практика по направлению профессиональной деятельности

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Профиль подготовки: Паразитология с основами биобезопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовк и	104		104	
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	104	104	104	104
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	обучение паразитологических исследований, используемых в общей паразитологии, медицинской, сельскохозяйственной и ветеринарной сферах; методам обработки информации, полученной в ходе паразитологических исследований объектов окружающей среды, биологических объектов; методам сбора, фиксирования, хранения, подготовки к микроскопированию, микроскопирования, идентификации простейших, гельминтов, членистоногих, методам проведения полевых паразитологических исследований и обработки их результатов, выявления факторов риска для биологических видов и циркуляции паразитов человека, животных и растений
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01
--------------------	---------

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

знает логикометодологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в экологии и природопользовании

**Уметь:**

вырабатывать стратегию действий в области оценки качества окружающей природной среды при возникновении проблемных ситуаций

**Владеть:**

методами оценки воздействия паразитозов на организмы человека и животных на основе системного и междисциплинарного подходов

**УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели**

**Знать:**

знает основы коммуникации в трудовом коллективе, стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели

**Уметь:**

умеет организовать работу команды для достижения поставленной цели, планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов

**Владеть:**

основами экологического управления предприятиями и организациями

**УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия**

**Знать:**

знает современные коммуникативные технологии академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке

**Уметь:**

умеет использовать стратегии и тактики академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке

<b>Владеть:</b>
владеет речевыми стратегиями и тактиками академического и профессионального взаимодействия на иностранном
<b>УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</b>
<b>Знать:</b>
приоритеты собственной деятельности и пути ее совершенствования
<b>Уметь:</b>
определять цели профессионального роста
<b>Владеть:</b>
владеет прогнозной информацией в области собственных научных исследований с целью самосовершенствования и самооценки, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта в области паразитологии и биологической безопасности
<b>ОПК-1: Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;</b>
<b>Знать:</b>
фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;
<b>Уметь:</b>
применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;
<b>Владеть:</b>
современными методологическими подходами для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;
<b>ОПК-2: Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;</b>
<b>Знать:</b>
биологические особенности паразитических организмов, влияние на организмы человека, животных и растений, риски биогенных угроз
<b>Уметь:</b>
творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;
<b>Владеть:</b>
навыками использования методов математического моделирования для оценки состояния паразитарных систем

<b>ОПК-6: Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;</b>
<b>Знать:</b>
знает основные информационно-коммуникационные технологии, используемые при решении прикладных задач в паразитологии и обеспечении биологической безопасности
<b>Уметь:</b>
умеет ориентироваться в современных направлениях применения информационно-коммуникационных технологий, в том числе геоинформационных технологий
<b>Владеть:</b>
владеет (имеет практический опыт) теоретическими и практическими основами и перспективами развития и применения ГИС-технологий в паразитологических исследованиях и обеспечении биологической безопасности
<b>ОПК-7: Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;</b>
<b>Знать:</b>
основные понятия, применяемые в паразитологических исследованиях, основные методы исследования паразитических организмов, проведения паразитологического мониторинга и экспертной деятельности
<b>Уметь:</b>
анализировать и систематизировать специализированную информацию по современным направлениям и методам изучения паразитозов человека, животных, растений, выбирать наиболее подходящие для решения конкретной профессиональной задачи методы паразитологических исследований.
<b>Владеть:</b>
приемами оформления научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведения семинаров

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 01.11.2021 г., №3

Рабочая программа дисциплины  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
практика по профилю профессиональной деятельности

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Профиль подготовки: Паразитология с основами биобезопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		13,7	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовк и	104	104	104	104
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	212	104	212	104
Итого	216	108	216	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	получение профессиональных первичных навыков организации и проведения научно-исследовательской деятельности в отношении биологических организмов паразитирующих у человека, животных, растений, организации мониторинга и экспертно-аналитической деятельности по обеспечению биологической безопасности
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.01
--------------------	---------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

знает логикометодологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в экологии и природопользовании

**Уметь:**

вырабатывать стратегию действий в области оценки качества окружающей природной среды при возникновении проблемных ситуаций

**Владеть:**

методами оценки воздействия паразитозов на организмы человека и животных на основе системного и междисциплинарного подходов

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

**Знать:**

приоритеты собственной деятельности и пути ее совершенствования

**Уметь:**

определять цели профессионального роста

**Владеть:**

владеет прогнозной информацией в области собственных научных исследований с целью самосовершенствования и самооценки, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта в области экологии и природопользования

**ПК-1: Способен к выполнению фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии**

**Знать:**

методические и методологические особенности выполнения фундаментальных и прикладных поисковых научных исследований и разработок в области общей, медицинской и ветеринарной паразитологии

**Уметь:**

выполнять фундаментальные, прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии

**Владеть:**

приемами выполнения фундаментальные, прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии

**ПК-3: Способен проводить паразитологические экспертизы, обследования, исследования на основе знаний биологических и экологических особенностей паразитарных организмов разных систематических групп**

**Знать:**

биологические и экологические особенности паразитических организмов, их взаимоотношения в системе "паразит-хозяин",  
влияние паразитов на организмы человека, животных, растений

**Уметь:**

проводить паразитологические экспертизы, обследования, исследования на основе знаний биологических и экологических особенностей паразитарных организмов разных систематических групп

**Владеть:**

методами и приемами проведения паразитологических экспертиз, обследований, исследований на основе знаний биологических и экологических особенностей паразитарных организмов разных систематических групп

**ПК-4: Способен осуществлять паразитологический и социально-гигиенический мониторинг, оценивать риск воздействия факторов среды обитания по паразитологическим показателям на здоровье человека**

**Знать:**

методами и приемами проведения паразитологических экспертиз, обследований, исследований на основе знаний биологических и экологических особенностей паразитарных организмов разных систематических групп

**Уметь:**

планировать экспериментальные исследования в лабораторных и полевых условиях, уметь оценивать паразитологическую ситуацию

**Владеть:**

приемами организации паразитологического мониторинга, прогнозирования, оценки риска влияния паразитозов на организмы человека и животных.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 01.11.2021 г., №3

Рабочая программа дисциплины  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Профиль подготовки: Паразитология с основами биобезопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 24 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 3, 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		13,7		13,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4	4	4	12	12
В том числе в форме практ.подготовк и			169	169	83	83	252	252
Итого ауд.	4	4	4	4	4	4	12	12
Контактная работа	4	4	4	4	4	4	12	12
Сам. работа	320	320	284	284	248	248	852	852
Итого	324	324	288	288	252	252	864	864



**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	завершение магистрами практических биологических исследований в области паразитологии в полевых и лабораторных условиях, работы с источниками информации, обработки полученной информации с использованием современной вычислительной техники, итоговое составление отчетов по результатам исследований и грамотное их оформление, подготовка публикаций по результатам исследований, подготовка к итоговому докладу по результатам исследований, к защите ВКР
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.01
--------------------	---------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла****Знать:**

основы проектирования, формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

**Уметь:**

разработать план реализации проекта с использованием инструментов планирования, грамотно разбить проектируемую деятельность на этапы

**Владеть:**

методиками экологического управления и аудирования проектов, владеет методиками мониторинга хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки****Знать:**

приоритеты собственной деятельности и пути ее совершенствования

**Уметь:**

определять цели профессионального роста

**Владеть:**

прогнозной информацией в области собственных научных исследований с целью самосовершенствования и самооценки, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта в области экологии и природопользования

**ПК-1: Способен к выполнению фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии****Знать:**

методические и методологические особенности выполнения фундаментальных и прикладных поисковых научных исследований и разработок в области общей, медицинской и ветеринарной паразитологии

**Уметь:**

выполнять фундаментальные, прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии

<b>Владеть:</b>
приемами выполнения фундаментальные, прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии
<b>ПК-2: Способен осуществлять анализ, систематизацию и обобщение результатов фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии</b>
<b>Знать:</b>
методологические особенности анализа, систематизации и обобщения результатов фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии
<b>Уметь:</b>
осуществлять анализ, систематизацию и обобщение результатов фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии
<b>Владеть:</b>
приемами анализа, систематизации и обобщения результатов фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области общей медицинской и ветеринарной паразитологии