

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.02.2021 14:28:20

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415302na0eeb7e73a19

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 30.09.2019 г., №2

Рабочая программа дисциплины

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

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) с оценкой 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Контактная работа | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Сам. работа | 212 | 212 | 212 | 212 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

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.В.01 |
|--------------------|---------|

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу****Знать:**

методологию и методы паразитологических исследований в рамках научного направления работы

Уметь:

при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи и анализировать альтернативные варианты решения

Владеть:

навыками обоснования методологии и выбирать методы в рамках избранного научно-исследовательского направления

ОПК-4: способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов**Знать:**

основные этапы паразитологических исследований;

методику выявления паразитарных организмов и правила техники безопасности при работе с инвазионным материалом

Уметь:

планировать и осуществлять паразитологические исследования

выбрать оптимальные методы паразитологических исследований для конкретных территорий

Владеть:

навыками обработки и хранения исследуемого материала

навыками микроскопирования и идентификации простейших, гельминтов и членистоногих

ОПК-7: готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач**Знать:**

основные компьютерные программы для статистической обработки материалов паразитологических исследований.

Уметь:

использовать компьютерные программы для статистической обработки материалов паразитологических исследований;

Владеть:

| |
|--|
| навыками составления отчетов и презентаций по итогам паразитологических исследований |
| |
| |

ПК-3: способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)

| |
|--|
| Знать: |
| устройство современных (цифровых) увеличительных приборов и правила работы с ними |
| устройство современных средств спутниковой навигации и правила работы с ними |
| |
| Уметь: |
| использовать компьютерные программы для обработки материалов, полученных при помощи GPS-навигации |
| использовать современные (цифровые) увеличительные приборы для определения живых организмов |
| |
| Владеть: |
| навыками составления карт распространения отдельных видов паразитических организмов с использованием современных приборов и вычислительных комплексов; |
| навыками составления гистограмм, диаграмм, графиков для иллюстрации результатов анализа флористического и фаунистического разнообразия. |
| |