

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.02.2021 14:29:32

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415302na0eeb7e75a19

# 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

### Учение о биосфере

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) 1

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	познакомить студентов с основными проблемами и условиями устойчивого развития биосферы, ноосферы, при этом основополагающими должны быть два принципа: наследование благ и равенство возможностей.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

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

**ОПК-6: способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов**

**Знать:**

- теоретические основы и базовые представления наук, исследующих современную организацию и функционирование биосферы, а также наук о разнообразии биологических объектов;
- основные биологические закономерности развития растительного и животного мира;
- биологические основы классификации растительного и животного мира; основы систематики грибов, низших и высших растений, а также животных основных типов.

**Уметь:**

- излагать и критически анализировать базовую общепрофессиональную информацию.
- применять ботанические и зоологические методы исследований (сбор, идентификация, описание, приготовление временных препаратов) при решении типовых профессиональных задач.

**Владеть:**

- комплексом лабораторных и полевых методов исследований.
- навыками самостоятельной работы со специализированной литературой;
- методами приготовления временных препаратов растительных и животных объектов;
- методами сбора, описания, определения растительных и животных объектов.

**ПК-2: способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)****Знать:**

- методологию планирования и реализации профессиональных мероприятий;
- современные методы и приемы, используемые в биологических исследованиях;
- методические основы выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, типы современной аппаратуры и вычислительных комплексов.

**Уметь:**

- выявлять перспективные проблемы и формулировать принципы решения актуальных научно-исследовательских задач;
- разрабатывать методики решения и выполнения профессиональных задач;
- применять методические основы проектирования, выполнения полевых лабораторных биологических, экологических исследований;
- применять экспериментальные методы работы с различными биологическими объектами, используя современную аппаратуру.

**Владеть:**

- опытом обобщения и анализа научной информации;
- современными методами оформления научных результатов с применением методов математической статистики и оценкой результатов;
- навыками работы с современной аппаратурой при лабораторных и полевых исследованиях биологических объектов.