

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 09:50:26

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee57e79a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общей биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Организация полевого и лабораторного эксперимента по биологии

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение биологических основ методов постановки и проведения полевого и лабораторного эксперимента в биологии, принципов постановки эксперимента, условий проведения опыта, ознакомление с основными методами полевого исследования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ОПК-6: способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой

Знать:

современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых условиях и лабораторных условиях и принципы постановки и проведения эксперимента в полевых и лабораторных условиях

Уметь:

анализировать условия проведения полевого и лабораторного эксперимента, применять современные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, работать современной информацией и аппаратурой

Владеть:

навыками работы с лабораторным оборудованием и приборами, навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения заданий

ПК-1: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

Знать:

современное оборудование и аппаратуру для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

Уметь:

использовать теоретические знания для практического решения профессиональных задач и эксплуатировать аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ

Владеть:

методами изучения биологических объектов с помощью приборов и приспособлений в полевых и лабораторных условиях и методами представления полученных данных

ПК-2: способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Знать:

приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок

Уметь:

применять на практике знания о методах сбора, учета численности, статистического и экологического анализа изучаемой группы растений, животных, грибов и лишайников

Владеть:

основными способами обработки информации и регламентами составления отчета, приемами анализа полученной информации и представления результатов полевых и лабораторных биологических исследований