

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 09:51:42

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee37e79a19

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

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
(методы экологических исследований)

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд		
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Научить студентов на практике применять теоретические знания, методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях с помощью современного оборудования и аппаратуры.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.У
--------------------	------

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

современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в лабораторных условиях

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:

современными методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической информации

навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения заданий

навыками работы с лабораторным оборудованием и приборами

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

современное оборудование и аппаратуру для выполнения полевых и лабораторных биологических работ

методику выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ

методы компьютерной обработки биологических данных

Уметь:

эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для решения поставленных задач

использовать теоретические знания для практического решения профессиональных задач

применять компьютерные методы для обработки биологических данных

Владеть:

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

Методами обработки полученных результатов

методами представления полученных данных