

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.02.2021 12:26:50

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153021a0eeb7e75a19

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

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

Направление подготовки: 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Профиль подготовки: Ботаника

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		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	104	104	104	104
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

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

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

ПК-1: способность владеть понятийным аппаратом в области общей и прикладной ботаники, необходимым для научной и преподавательской деятельности и для решения исследовательских и образовательных задач в области профессиональной деятельности

Знать:

Ботаническую терминологию, современные направления ботанических исследований

Научные концепции современной ботанической науки

Основные научные ботанические школы, их взгляды и концепции

Уметь:

Применять современную ботаническую терминологию в области анатомии, систематики, фитоценологии

Раскрыть сущность основных понятий в современной ботанике

Владеть:

Ботанической терминологией

Применением основных концепций в современной ботанике

ПК-2: способность анализировать проблемы происхождения, и развития растительного мира, его разнообразия, классификации разных групп растений и растительных сообществ, современных методов исследований в области ботаники, в т.ч. с использованием информационно-коммуникационных технологий

Знать:

Основные направления эволюции растительного мира

Происхождение основных систематических групп растений

Признаки примитивности и продвинутой в строении органов растений

Уметь:

Объяснять основные направления эволюции в растительном мире

Объяснять происхождение основных систематических групп растений

Раскрыть признаки примитивности и продвинутой вегетативных и генеративных структур растений

Владеть:

Методами анализа примитивных и продвинутых признаков разных систематических групп растений

Методами анализа родственных связей разных систематических групп растений

ПК-3: способность осуществлять научно-исследовательскую работу в ботанике и получать научные результаты по классификации, охране и мониторингу растительного покрова, удовлетворяющие требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по профилю Ботаника

Знать:

Современные методы ботанических исследований

Методы обработки результатов ботанических исследований

Уметь:

Проводить научно-исследовательскую работу в области ботаники

Обрабатывать результаты ботанических исследований

Владеть:

Методикой лабораторных и полевых ботанических исследований

Методикой обработки результатов лабораторных и полевых ботанических исследований

УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Знать:
Междисциплинарные связи ботаники с другими естественнонаучными дисциплинами
Принципы и методы анализа научных данных в области ботаники
Уметь:
Раскрыть междисциплинарные связи ботаники с другими естественнонаучными дисциплинами
Применять методы критического анализа научных данных в области ботаники
Владеть:
Методикой критического анализа научных данных в области ботаники
Методикой сравнительного анализа ботанических данных российских и зарубежных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Знать:
Основные источники информации в области своего направления исследований
Основные результаты российских и зарубежных исследований в своей области
Уметь:
Анализировать основные источники информации в области своего направления исследований
Анализировать основные результаты российских и зарубежных исследований в своей области
Владеть:
Методами работы с российскими и зарубежными источниками информации в своей области
Методами поиска информации в своей области исследований с применением современных информационных технологий