Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 13:04:32
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b2ffaf0ee37e73fa19

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 31.08.2016 г., №1

Рабочая программа дисциплины
Основы организации почвенного экологического мониторинга

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая экспертиза

Квалификация: магистр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	14			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная	56	56	56	56
Сам. работа	16	16	16	16
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	сформировать представление о современном почвенно-экологическом мониторинге как системе накопления, систематизации и анализе информации о состоянии почвенного покрова.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.6

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований
Знать:
основы организации почвенного мониторинга, методы проведения почвенного мониторинга, основные этапы создания и ведения системы почвенного мониторинга и нормативные регламенты РФ, связанные с оценкой состояния почвенного покрова
Уметь:
анализировать аналитические данные по свойствам почв, обобщать информацию по данным почвенных режимов, прогнозировать состояние почвенного покрова и давать оценку прогнозируемого состояния
Владеть:
методами оценки почвенного покрова, методами паспортизации почв, методами агроэкологического мониторинга

ПК-9: способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и научно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием
Знать:
основы управления научно-исследовательскими работами в области почвенного экологического мониторинга, его современные концепции
Уметь:
определять структуру антропогенной нагрузки на почвы, как компонент окружающей среды; прогнозировать развитие и функционирование техногенных почвенных конструкций.
Владеть:
практическими и теоретическими знаниями по организации и самостоятельному проведению почвенного экологического мониторинга