Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 13:04:34
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
Экобиозащитная техника и технологии

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	6	6	6	6
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная	42	42	42	42
Сам. работа	30	30	30	30
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у студентов представления о современном состоянии биосферы в результате возрастающего на нее антропогенного воздействия, приобретение теоретических и практических навыков, необходимых для принятия экологически, технически и экономически обоснованных решений направленных на её защиту и рациональное использование природных ресурсов, а также использование данных знаний и навыков, при решении профессиональных задач.

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2: способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры
Знать:
основные группы промышленных загрязнителей атмосферного воздуха, пути их миграции, трансформации и накопления в экосистемах
методы контроля и оценки состояния атмосферного воздуха
основные промышленные методы очистки отходящих газов; технологические схемы очистки и применяемое оборудование
Уметь:
использовать качественные и количественные показатели для анализа и оценки техногенного воздействия на атмосферу
прогнозировать последствия хозяйственной и своей профессиональной деятельности с учетом прямых и многочисленных косвенных последствий для биосферы
разрабатывать практические рекомендации по охране атмосферного воздуха
Владеть:
навыками работы с лабораторным оборудованием, наглядными пособиями и методической литературой, Интернет-ресурсами
навыками исследовательской работы и обработкии полученных результатов
навыками составления плана мероприятий по охране воздушного бассейна; разработки проектов и программ, направленных на рациональное использование природных ресурсов и улучшение состояния воздушного бассейна