Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 13:04:31
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
Методы и приборы эколого-аналитического контроля

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая экспертиза

Квалификация: магистр

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	
Недель	14			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	28	28	28	28
Практические	42	42	42	42
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	70	70	70	70
Контактная	70	70	70	70
Сам. работа	38	38	38	38
Часы на	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Расширение и систематизация знаний студентов в области методов эколого-аналитического контроля и его приборного обеспечения.

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-3: владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов
Знать:
методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды
методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды, этапы эколого-аналитического контроля
методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды, этапы эколого-аналитического контроля, нормативно-методическое обеспечение контроля
Уметь:
составлять план эколого-аналитического контроля различных объектов окружающей среды
составлять план эколого-аналитического контроля различных объектов окружающей среды, обосновывать использование конкретного типа измерительного и вспомогательного оборудования
составлять план эколого-аналитического контроля различных объектов окружающей среды, обосновывать использование конкретного типа измерительного и вспомогательного оборудования, определять и расчитывать обобщенные эколого-аналитич индикаторы
Владеть:
навыками организации эколого-аналитического контроля с использованием отдельных и альтернативных методов и приборов
навыками организации эколого-аналитического контроля с использованием альтернативных методов и приборов; навыками выполнения отдельных подготовительных процедур и операций лабораторных исследований
навыками организации эколого-аналитического контроля с использованием альтернативных методов и приборов; навыками выполнения основных процедур и операций лабораторных исследований и расчетов