Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 13:04:30
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f41533b2ha0ee37e75fa19

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
Биоиндикационные методы исследования

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая экспертиза

Квалификация: магистр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(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	8	8	8	8
Практические	20	20	20	20
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	72	72	72	72

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Расширение знаний, умений и навыков студентов в области методов оценки стотояния объектов окружающей среды. Углубление знаний в методологии биоиндикационных исследований и применения результатов, полученных данным методом в экологической экспертизе

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.3

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:
экологические основы биоиндикационных методов исследования
экологические основы биоиндикационных методов исследования, значение результатов биоиндикационного исследования для комплексной оценки состояния окружающей среды
экологические основы биоиндикационных методов исследования, значение результатов биоиндикационного исследования для комплексной оценки состояния окружающей среды, разнообразие биоиндикационных методов и их применение для конкретных объектов
Уметь:
выбирать методы биоиндикационных исследований для оценки уровней загрязнения
выбирать методы биоиндикационных исследований для оценки уровней загрязнения, определять биоиндикационные показатели, рассчитывать биоиндикационные индексы
планировать комплексное экологическое исследование с включением биоиндикационных методов
Владеть:
навыками анализа чувствительности биоиндикационных систем
навыками анализа чувствительности биоиндикационных систем и достоверности результатов
навыками анализа и интерпретации результатов биоиндикационных исследований в градиентах изменений абиотических факторов и антропогенной нагрузки