Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2018 09:50:33
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 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Экология

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в области общей и прикладной экологии для формирования у обучающихся комплексного представления об экологических, физических и биологических процессах геосистем и биосферы в целом

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения
Знать:
базовые разделы и понятия экологии
основные законы экологии, правила действия экологических факторов
особенности формирования, основные компоненты, виды взаимосвязей и группы организмов занимающих разные среды обитания
Уметь:
излагать и анализировать информацию о слвременном действии экологических факторов
использовать современные методы по оценке качества окружающей среды
строитьо элементарные экологические модели позволяющие изучать живые системы
Владеть:
навыками систематизации научной экологической информации
навыками организации лабораторного и полевого экологичкеского исследования
навыками экологического прогнозирования последствий

ОПК-10: способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы
Знать:
основы общей и прикладной экологии, принципы методов экологического исследования, в том числе мониторинга
принципы и мотивы рционального природопользования
Уметь:
систематизировать информацию, исходя из данных полученных в ходе работы с литературой или в результате исследований
анализировать научную литературу по экологии
Владеть:
навыками методов экологических исследований, в том числе прогнозирования
навыками составления карт местности с учетом экологических факторов