

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:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee57e75a19

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 научного познания в экологии и природопользовании

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) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	4	4	4	4
Практические	14	14	14	14
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная	18	18	18	18
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Систематизация и расширение знаний студентов в области основ научного познания. Конкретизация знаний, умений и навыков научного познания для экологических объектов и процессов природопользования
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: владение знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

Знать:

основные принципы научного познания, особенности экологических объектов и процессов природопользования

основные принципы научного познания, особенности экологических объектов и процессов природопользования, фундаментальные методы научного познания, применяющиеся в экологии и природопользовании

Уметь:

применять отдельные методы научного познания при планировании профессиональной деятельности

применять различные методы научного познания при планировании профессиональной деятельности, формировании научных проектов, в том числе комплексных

Владеть:

навыками организации научного исследования, включающего эмпирические и теоретические методы

ОПК-8: готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность)

Знать:

основы организации научной деятельности на индивидуальном и коллективном уровнях

Уметь:

определять основные направления в научно-исследовательской деятельности, планировать работу научного коллектива

Владеть:

навыками креативного использования различных методов и технологий в самостоятельной научно-исследовательской работе

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:

способы и методы обоснования научных и научно-практических проблем, опыт мировой науки в области экологии и природопользовании

Уметь:

получать новые достоверные факты на основе научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области экологии и природопользовании, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности

Владеть:

навыками работы с материалами и данными, связанными с экологией и природопользованием, идентификации основных методов научного познания
