

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 16:51:58

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da14b4113621a10ee37e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра физической географии и геоэкологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Геологическая экология

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Предметная область: география и биология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование научных представлений о взаимодействии геологической среды с биотой и её изменении под влиянием техногенеза
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.3
--------------------	-----------

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

ДПК-1: готовностью использовать необходимые научные знания в области географии (историю развития, современное содержание, методы науки, её место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы

Знать:

Теоретические и методологические основы геологической экологии
Геологические функции экосистем Земли

Уметь:

Использовать научные знания для определения и анализа экологических и социально-экономических последствий изменения геологической среды под влиянием техногенеза
Идентифицировать механизмы техногенного изменения геологической среды

Владеть:

Навыками определения и анализа причинно-следственных связей влияния антропогенной деятельности на геологическую среду
Методологией геолого-экологических исследований геосфер Земли

ДПК-2: способностью применять научные географические знания и практические навыки в формировании предметных образовательных результатов обучающихся

Знать:

Систему научных знаний о классах и типах природно-антропогенных геосистем Земли необходимых для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии
Систему научных знаний об антропогенном преобразовании геосистем Земли необходимых для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии
Систему научных знаний о функционировании геосистем Земли, в условиях антропогенеза необходимых для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии

Уметь:

Объяснять причины современных проблем функционирования геосистем и предлагать рекомендации по их устранению для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии
Прогнозировать и моделировать последствия антропогенных воздействий на геологическую среду для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии

Владеть:

Научными терминами и понятиями при оценке экологического состояния геосистем Земли
Основами экологической оценки состояния геологической среды для формирования предметных образовательных результатов обучающихся в области географии

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

Систему геолого-экологических знаний как составную часть образовательной программы по географии

Уметь:
Формировать систему знаний о современных геолого-экологических проблемах как составную часть образовательной программы по географии
Владеть:
Навыками формирования и развития системы геолого-экологических умений и навыков в рамках образовательной программы по географии