

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Худин Александр Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 21.02.2018 14:33:00
 Уникальный программный ключ:
 08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da14b113621a10ee37e73a19

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

**Специализированный адаптационный курс дистанционных методов
 географических исследований**

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Физическая география и ландшафты мира

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение теоретических и практических положений Дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) как науки и технологии, а также умение проектировать базы пространственных данных и ГИС, владение геоинформационными методами анализа и пространственного моделирования для изучения геосистем и картографирования, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональных задач.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.9
--------------------	-----------

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

ОПК-10: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

основные понятия, применяемые в ДЗЗ: электронная карта, слой, тема, вектор, растр, база данных и др.

Уметь:

работать с готовыми ГИС-проектами для ДЗЗ

Владеть:

методикой векторизации растровых слоев

ПК-2: способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов

Знать:

основные требования к техническим и программным средствам для ДЗЗ

Уметь:

создавать в ГИС слои и объекты электронной карты для ДЗЗ

Владеть:

методикой ГИС-анализа для ДЗЗ