

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2018 11:29:01

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 29.05.2017 г.. №11

### Рабочая программа дисциплины

### Методика гидрометеорологических исследований

Направление подготовки: 05.06.01 Науки о земле

Профиль подготовки: Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

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	
	уп	рпд		
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	6	6	6	6
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «Методика гидрометеорологических исследований» является:
1.2	- теоретическая: овладение теоретическими основами и методическим арсеналом методов гидрометеорологических исследований, пониманием их значения для современной гидрологической науки;
1.3	- практическая приобретение навыков поиска, самостоятельного анализа и синтеза данных о современных проблемах гидрологии в свете динамики климатических процессов водосборных бассейнов соответственно познавательной или прикладной задаче.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1
--------------------	-----------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: способность к овладению знаниями общих и теоретических основ современной гидрологии суши, гидрохимии, водных ресурсов****Знать:**

Знать: содержание основных категорий гидрометеорологических исследований, основные этапы и методику изучения водохозяйственных объектов; основные принципы, закономерности и законы пространственно-временной организации гидросферы;

**Уметь:**

анализировать уровень хозяйственного воздействия и экологические проблемы водообеспечения и водоотведения территорий, оперировать важнейшими показателями и индикаторами изменчивости климата, погоды и гидрометеорологических процессов под воздействием природных и антропогенных факторов; использовать статистический материал для построения гидроэкологических моделей;

**Владеть:**

- навыками получения гидрометеорологической информации

**ПК-2: способность к овладению знаниями общих и теоретических основ современной метеорологии и климатологии****Знать:**

Знать: содержание основных категорий метеорологических и климатологических исследований

**Уметь:**

оперировать важнейшими показателями и индикаторами изменчивости климата, погоды и гидрометеорологических процессов под воздействием природных и антропогенных факторов

**Владеть:**

- навыками получения метеорологической информации