

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:

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 29.05.2017 г.. №11

Рабочая программа дисциплины Методы гидрохимических 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 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	10	10	10	10
Практические	22	22	22	22
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Методы гидрологических исследований» является:
1.2	- теоретическая: овладение теоретическими основами и методическим арсеналом методов гидрологических исследований, пониманием их значения для современной гидрологической науки;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: способность к овладению знаниями общих и теоретических основ современной метеорологии и климатологии****Знать:**

Знать: содержание основных категорий гидрологических исследований, основные этапы и методы изучения водохозяйственных объектов; основные принципы, закономерности и законы пространственно-временной организации гидросферы; методы инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; классификацию и особенности современных глобальных водохозяйственных проблем человечества;

Уметь:

Уметь работать с тематическими географическими и топографическими картами, составлять характеристику водохозяйственных комплексов, анализировать уровень хозяйственного воздействия и экологические проблемы водообеспечения и водоотведения территорий, оперировать важнейшими показателями и индикаторами изменчивости климата, погоды и гидрологических процессов под воздействием природных и антропогенных факторов; использовать статистический материал для построения гидроэкологических моделей;

Владеть:

владеть методами сравнительного анализа природных и природно-антропогенных особенностей гидрологических явления и объектов исследований, влияния на них климата и микроклимата, приемами гидрологического прогнозирования, знанием о гидроэкологических проблемах, о фундаментальных концепциях и принципах гидрологии, с помощью которых решаются проблемы взаимодействия общества и водных ресурсов;