

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

Метеорология, климатология

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:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	22	22	22	22
Практические	20	20	20	20
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Метеорология, климатология» является: теоретическая: овладение теоретическими основами и методическим арсеналом научных основ гидрометеорологии и климатологии, понимание ее значения для современной науки;
1.2	практическая: приобретение навыков поиска, самостоятельного анализа и синтеза данных о современных проблемах формирования и рационального использования климатических и водных ресурсов соответственно познавательной или прикладной задаче

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

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:

- особенности строения и формирования атмосферы земли и основные ее компоненты;
- факторы формирования климата и климатические характеристики;
- процессы формирования погодного режима территорий речных бассейнов;
- закономерности формирования гидрологического режима водоемов и водотоков в зависимости от климатических условий и состояния водосборов, их растительного и почвенного покрова;
- закономерности антропогенной трансформации климата и гидрологического режима рек;

Уметь:

- работать с тематическими картами;
- характеризовать типы климата, анализировать климатограммы;
- использовать и обрабатывать статистический материал по климатологии.

Владеть:

- методами сравнительного анализа природных и природно-антропогенных особенностей климата и микроклимата, приемами синоптического и климатического прогнозирования
- методами обработки и интерпретации результатов эксперимента;
- методикой работы с учебной литературой.