Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.02.2018 15:31:32
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da14bf41b362fafbee37e73a19

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

ПРОФИЛЬ МЕТЕОРОЛОГИЯ

Физическая метеорология

Направление подготовки: 05.03.04 Гидрометеорология

Профиль подготовки: Метеорология и метеорологический прогноз

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

зачет(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		**6 (3.2)**		Итого	
Недель	18		14			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	28	28	46	46
Практические	36	36	28	28	64	64
В том числе инт.	10	10	10	10	20	20
Итого ауд.	54	54	56	56	110	110
Контактная работа	54	54	56	56	110	110
Сам. работа	72	72	34	34	106	106
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	126	126	126	126	252	252

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	изучение физических свойств атмосферного воздуха, процессов излучения и радиационного переноса в атмосфере, термодинамики атмосферы и её водного режима, основ динамики атмосферы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии, биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в гидрометеорологии
Знать:
физические свойства атмосферы, ее состав и строение
Уметь:
выполнять расчеты и оценки компонентов радиационного, теплового и водного баланса, радиационных характеристик атмосферы
Владеть:
основными методами измерения и обработки метеорологических и радиационных данных