

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2018 11:29:59

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

#### Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

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 135 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5, 6

зачет(ы) с оценкой 1, 2, 3, 4, 5, 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		21		18		22		18		17			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	864	864	864	864	828	828	756	756	756	756	792	792	4860	4860
Итого	864	864	864	864	828	828	756	756	756	756	792	792	4860	4860

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» является: овладение теоретическими основами и методическим арсеналом научных основ гидрологии, гидрохимии, понимание ее значения для современной науки;
1.2	практическая: приобретение навыков поиска, самостоятельного анализа и синтеза данных о современных проблемах формирования и рационального использования водных ресурсов соответственно познавательной или прикладной задаче.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	НИР.В
--------------------	-------

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

**ОПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий**

**Знать:**

– знает основные этапы, методы, явления, особенности гидрологических исследований;

**Уметь:**

- умеет использовать географические знания для анализа и объективной оценки фактов и явлений гидрологических процессов;

**Владеть:**

– владеет навыками работы с научной литературой, гидрологической информацией;

**ПК-1: способность к овладению знаниями общих и теоретических основ современной гидрологии суши, гидрохимии, водных ресурсов**

**Знать:**

- знает теоретические основы гидрологической науки, фундаментальные концепции и принципы, на которых они построены;

**Уметь:**

- умеет использовать географические знания для анализа и объективной оценки фактов и явлений гидрологических процессов;

**Владеть:**

- владеет навыками поиска, систематизации и представления информации;

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

**Знать:**

– знает основные этапы, методы, явления, особенности метеорологических исследований;

**Уметь:**

- умеет использовать географические знания для анализа и объективной оценки фактов и явлений метеорологических процессов;

<b>Владеть:</b>
– владеет навыками работы с научной литературой, метеорологической информацией;
<b>УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</b>
<b>Знать:</b>
- знает теоретические основы и современные достижения гидрологической науки, фундаментальные концепции и принципы, на которых она построена и ее междисциплинарные связи
<b>Уметь:</b>
уметь использовать теоретические основы и современные достижения гидрологической науки, фундаментальные концепции и принципы, на которых она построена и ее междисциплинарные связи
<b>Владеть:</b>
– владеет навыками работы с научной литературой, метеорологической информацией;
<b>УК-2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</b>
<b>Знать:</b>
основы научного мировоззрения в области истории и философии науки для осуществления исследования в области гидрологии
<b>Уметь:</b>
- умеет использовать основы научного мировоззрения в области истории и философии науки для осуществления исследования в области гидрологии
<b>Владеть:</b>
– владеет основами научного мировоззрения в области истории и философии науки для осуществления исследований в области гидрологии
<b>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</b>
<b>Знать:</b>
- знает теоретические основы гидрологической науки, на уровне участия в российских и международных исследовательских коллективах
<b>Уметь:</b>
- использовать теоретические основы гидрологической науки, для участия в российских и международных исследовательских коллективах
<b>Владеть:</b>

- владеет теоретическими основами гидрологической науки, на уровне, обеспечивающа участие в российских и международных исследовательских коллективах

<b>УК-4: готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</b>
---

<b>Знать:</b>
---------------

- знает современные методы и теоретические основы гидрологической науки, для научных коммуникаций на государственном и иностранном языке

<b>Уметь:</b>
---------------

- умеет использовать современные методы и теоретические основы гидрологической науки, для научных коммуникаций на государственном и иностранном языке

<b>Владеть:</b>
-----------------

- владеет навыками использования современных методов и теоретических основ гидрологической науки, для научных коммуникаций на государственном и иностранном языке