

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худяк Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 10:39:21

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac9074c3da14374153021af0ee37d75819

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра физической географии и геоэкологии (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Гидрология и водное хозяйство Курской области

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Физическая география и ландшафты мира

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Гидрология и водное хозяйство Курской области / сост. профессор Кумани М.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 955 (ред. от 09.09.2015) "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33811)

Рабочая программа дисциплины "Гидрология и водное хозяйство Курской области" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.03.02 География профиль Физическая география и ландшафты мира

Составитель(и):

профессор Кумани М.В.

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Сформировать основы знаний по гидрологии и управлению водным хозяйством Курской области, водным ресурсам и качеству вод
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.6
--------------------	-----------

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

**ОПК-6: способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов**

**Знать:**

основы функционирования водного хозяйства Курской области

**Уметь:**

работать с картографическими и литературными справочными материалами и базами гидрологических и гидроэкологических данных

**Владеть:**

методикой работы с нормативной и справочной литературой и электронными информационными ресурсами по гидрометеорологии и водному хозяйству

**ПК-1: способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования**

**Знать:**

основы гидроэкологической оценки влияния хозяйственной деятельности на компоненты природной среды, водное хозяйство

**Уметь:**

определять основные виды воздействия природно-технических систем на водные объекты

**Владеть:**

методикой работы с учебной и научной литературой по гидрологии

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. экологическое проектирование</b>	Раздел			
1.1	Основные определения и понятия. Цели и задачи курса	Ср	8	2	0
1.2	Цели и задачи научных исследований в гидрометеорологии для геоэкологического обоснования проектов водохозяйственной деятельности. Правовые основы работ по гидроэкологическому обоснованию проектирования.	Лек	8	2	0

1.3	Цели и задачи научных исследований в гидрометеорологии для геоэкологического обоснования проектов водохозяйственной деятельности. Правовые основы работ по гидроэкологическому обоснованию проектирования.	Пр	8	2	2
1.4	Цели и задачи гидроэкологического обоснования проектов хозяйственной деятельности. Правовые основы работ по гидроэкологическому обоснованию проектирования.	Ср	8	2	0
1.5	Органы, управляющие научными исследованиями в гидрометеорологии. Цели и задачи научных исследований в гидрометеорологии для геоэкологического обоснования проектов хозяйственной деятельности. Правовые основы работ по геоэкологическому обоснованию проектирования.	Ср	8	2	0
1.6	Органы, управляющие экологическим проектированием	Пр	8	2	2
1.7	Органы, управляющие экологическим проектированием	Ср	8	4	0
1.8	Оптимизация ландшафтной структуры водосборов	Лек	8	2	0
1.9	Оптимизация ландшафтной структуры водосборов	Пр	8	2	2
1.10	Оптимизация ландшафтной структуры региона	Ср	8	6	0
1.11	Проектирование водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов	Лек	8	2	0
1.12	Проектирование водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов	Пр	8	4	2
1.13	Проектирование водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов	Ср	8	6	0
1.14	Гидрометеорологические изыскания	Лек	8	2	0
1.15	Гидрометеорологические изыскания	Пр	8	4	0
1.16	Гидрометеорологические изыскания линейных объектов	Пр	8	4	0
1.17	Ландшафтно-экологические изыскания газопровода межпоселкового	Ср	8	4	0
1.18	Гидрометеорологические изыскания линейных объектов	Ср	8	2	0
1.19	Защита проекта	Пр	8	2	0
1.20	Разработка проекта НДС для реки	Лек	8	2	0
1.21	Разработка проекта НДС для реки	Пр	8	2	0
1.22	Разработка проекта НДС для реки	Ср	8	4	0
1.23	Расчет уровней затопления весенним половодьем	Лек	8	2	0
1.24	Расчет уровней затопления весенним половодьем	Пр	8	2	0
1.25	Расчет уровней затопления весенним половодьем	Ср	8	4	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля обсуждены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от

20.04.17 №8 и является приложением к рабочей программе.
<b>5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации</b>
Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 20.04.17 №8 и является приложением к рабочей программе.

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	- Водный кодекс РФ - , 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/1800">http://www.iprbookshop.ru/1800</a>	1
Л1.2	Кабатченко И. М. - Гидрология и водные изыскания: Курс лекций - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/46444">http://www.iprbookshop.ru/46444</a>	1
Л1.3	Сахненко М. А. - Гидрология и гидроэкология: Методические рекомендации - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/46446">http://www.iprbookshop.ru/46446</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Козлова Г. В. - Природа Курской области: курс лекций - Курск: Изд-во ИП Бабкина Г. П., 2014.		3
Л2.2	Сиваков Д. О. - Водное право России и зарубежных государств: Монография - Москва: Юстицинформ, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13375">http://www.iprbookshop.ru/13375</a>	1
Л2.3	Сиваков Д. О. - Водное право: Учебно-практическое пособие - Москва: Юстицинформ, 2009.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13391">http://www.iprbookshop.ru/13391</a>	1
Л2.4	Кабатченко И. М. - Гидрология и водные изыскания: Практикум - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/46445">http://www.iprbookshop.ru/46445</a>	1
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Географическая энциклопедия		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64),		
7.3.1.2	Microsoft Office Standard 2010,		
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC,		
7.3.1.4	Google Chrome.		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Научно-информационный ресурс Портал "География" Электронная Земля - <a href="http://www.webgeo.ru/">http://www.webgeo.ru/</a>		
7.3.2.2	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» <a href="http://www.lib.kursksu.ru/">http://www.lib.kursksu.ru/</a> ;		
7.3.2.3	- Электронно-библиотечная система IPRBooks <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ;		
7.3.2.4	- Электронная библиотека Юрайт <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>		
7.3.2.5	- Российский образовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru/default.asp">http://www.school.edu.ru/default.asp</a> ;		
7.3.2.6	- Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ;		
7.3.2.7	- Федеральная университетская компьютерная сеть России <a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a> ;		
7.3.2.8	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .		

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебная аудитория «Лаборатория ландшафтоведения и геоэкологии» для проведения практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – ауд. 101 (укомплектована учебной мебелью 10 столов 20 стульев, доской ученической и техническими средствами обучения: мобильный мультимедийный комплекс: ноутбук Dell - 1, телевизор Телевизор LCD + DVD ELENBERG LVD-2603 – 1), наборы учебно-наглядных пособий и лабораторного оборудования обеспечивающие учебный процесс по соответствующим разделам/темам дисциплины.
7.2	
7.3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся – ауд. 92а, 146, 303 – компьютерный класс и читальный зал, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1.	Указания по подготовке к занятиям лекционного типа Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам

рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

#### 1.2. Указания по подготовке к практическим занятиям

Практические/лабораторные занятия имеют следующую структуру:

- тема практического/лабораторной работы занятия;
- цели проведения практического/лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из контрольных вопросов, выполнения практических действий, задач, примеров и т. п. (в зависимости от специфики учебной дисциплины)
- рекомендуемая литература.

Методические указания по подготовке к практическим/лабораторным занятиям находятся на кафедре «Физической географии и геэкологии» в свободном доступе для студентов.

#### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в учебно-методическом обеспечении к самостоятельной работе.

#### 1.4. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Краткие рекомендации студентам по работе с литературой:

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.