

АННОТАЦИЯ

дисциплины «ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 42 часа аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 28 ч., 26 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Гидрографическая сеть Краснодарского края» сформировать знания об особенностях формирования водных ресурсов Краснодарский край и устройства гидрографической сети региона. Особое значение придается вопросам гидротехнических преобразований и антропогенного изменения стока в Краснодарском крае.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется представление о гидрографической сети как едином комплексе образованном водными объектами и гидротехническими сооружениями и о необходимости рационального использования водных ресурсов региона.

Задачи дисциплины:

- Ознакомление с особенностями водной среды как среды обитания организмов.
- Определение основных проблем водопользования и водопотребления в регионе
- Изучение качественных характеристик речных вод Краснодарского края и методов очистки стоков
- Изучение водохозяйственного комплекса региона
- Ознакомление с характеристиками гидрографической сети Северного Кавказа
- Выявление масштабов гидротехнических преобразований стока на Северном Кавказе

- Изучение опасных и катастрофических явлений на водных объектах региона
Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются природно-хозяйственные, территориальные гидрологические системы на региональном и локальном уровнях.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Гидрографическая сеть Краснодарского края» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» направленность (профиль) Физическая география, согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В), дисциплина по выбору, индекс дисциплины – Б1.В.ДВ.10.02, читается в восьмом семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: «Гидрология», «География Краснодарского края», «Водохранилища и их воздействие на окружающую среду», «Современные ландшафты Северо-Западного Кавказа».

Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические	знать специфику формирования и особенности гидрографической сети Краснодарского края, закономерности формирования и трансформации речного стока, особенности гидрологического	уметь оценить составляющие водного баланса региона, уметь выполнять исследование влияния антропогенных преобразований гидрографической сети на сток и	владеть методами полевых наблюдений на гидрографической сети

		знания основ природопользования	режима рек, озер, механизмы протекания различных процессов в водных объектах региона.	окружающую среду.	
--	--	---------------------------------	---	-------------------	--

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение	2	2	-	-	-
2.	Вода как фактор среды обитания	6		4	-	2
3.	Водопользование и водопотребление в Краснодарском крае	4	2	-	-	2
4.	Возобновление водных ресурсов	6	-	4	-	2
5.	Показатели качества пресных вод	4	2	-	-	2
6.	Источники загрязнения вод в Краснодарском крае	4	2	-	-	2
7.	Методы очистки сточных вод	4	2	-	-	2
8.	Защита природных вод Краснодарского края от загрязнения	6	-	4	-	2
9.	Водохозяйственный комплекс Краснодарского края	8	-	4	-	4
10.	Гидрографическая сеть Краснодарского края	6	-	4	-	2
11.	Гидротехнические преобразования стока в Краснодарском крае	4	2	-	-	2
12.	Лиманы Краснодарского края	6	-	4	-	2
13.	Водохранилища Краснодарского края	4	-	4	-	-
14.	Опасные и катастрофические явления в Краснодарском крае	4	2	-	-	2
Всего			14	28	-	26

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

1. Нагалецкий Э. Ю. Гидрология и мелиоративная география практикум / Ю. Я. Нагалецкий, З. П. Щеглова, Э. Ю. Нагалецкий; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т, Географ. фак. – Краснодар: 2015. – 106 с. (80)
2. Нагалецкий Э. Ю. Региональная мелиоративная география. Краснодарский край. Монография / Нагалецкий Э. Ю., Нагалецкий Ю. Я., Папенко И. Н.; М-во сельского хоз-ва РФ, ФГБОУ ВПО «Кубанский гос. аграрный ун-т». – Краснодар: 2013. – 279 с. (10)
3. Корпачев В. П., Бабкина И. В., Пережилин А. И. Водные ресурсы и основы водного хозяйства: учебное пособие для студентов вузов. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 318 с. (10)

*Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор: к.г.н., доцент кафедры физической географии Жирма В.В.