

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «ВОДОХРАНИЛИЩА И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 34 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 18 ч., 71,8 часов самостоятельной работы, 2 часа КСР)

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Водохранилища и их воздействие на окружающую среду» является формирование у студентов представления о водохранилищах как особых гидрологических объектах со специфическими закономерностями гидродинамических, гидрофизических, гидрохимических, гидробиологических процессов.

Особое место уделяется характеристике Краснодарского водохранилища и его влияния на природу и хозяйственную деятельность прилегающих территорий.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление о закономерностях формирования водохранилищ как особых природно-хозяйственных объектов.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов знаний об основных проблемах создания водохранилищ в мире и в своем регионе,
- формирование умения применять методы наблюдения и расчета параметров водной среды водохранилищ,
- получение знаний о основных закономерностях развития водохранилищ и водохозяйственных систем на их основе

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются комплексные природные, антропогенные и природно-хозяйственные территориальные системы на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Водохранилища и их воздействие на окружающую среду» относится к части формируемая участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Данная дисциплина читается параллельно с такими курсами, как «География современных ландшафтов материков», «Гидрография материков».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: «Геоморфология морских берегов», «Особо опасные природные явления»

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, экономико- и эколого-географической направленности	
ИПК-1.1. Способен проводить полевые изыскания по сбору первичной информации географической направленности.	Знает особенности гидрологического режима водохранилищ, механизмы протекания различных процессов в водных объектах суши.
	Умеет использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических исследований водохранилищ, уметь проводить исследования в области

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>гидрологии искусственных объектов уметь оценить составляющие водного баланса водохранилищ, производить необходимые гидрометрические измерения</p> <p>Владеет приемами определения морфометрических характеристик водохранилищ, расчетов теплозапаса и определения характерных термических горизонтов.</p> <p>Владеть приемами расчета параметра ветровых волн, обработки волнограм, определения сгонно-нагонных денивелиаций уровня и приемами гидролого-морфологического районирования</p>
ПК-2 Способен осуществлять подготовку аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	
ИПК-2.1. Способен проводить отбор и систематизацию информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами.	Знает специфику механизмов протекания различных процессов для водохранилищ составляющие водного баланса водохранилищ, методы их определения;
	Умеет проводить исследования в области гидрологии искусственных объектов
	Владеет приемами определения морфометрических характеристик водохранилищ

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ		Всего часов	Форма обучения очная
			7 семестр (часы)
Контактная работа, в том числе:		36,2	36,2
Аудиторные занятия (всего):		34	34
занятия лекционного типа		16	16
лабораторные занятия		-	-
практические занятия		18	18
семинарские занятия		-	-
Иная контактная работа:			
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:		71,8	71,8
Контрольная работа		-	-
Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)		20	20
Реферат/эссе (подготовка)		25	25
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)		20,8	20,8
Подготовка к текущему контролю		6	6
Контроль:			
Подготовка к экзамену			
Общая трудоемкость	час.	108	108
	в том числе контактная работа	36,2	36,2
	зач. ед	3	3

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Жирма В.В. доцент кафедры физической географии, кандидат географических наук,
доцент