

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.14.02 «Опасные гидрологические явления в дельте р.Кубань»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, аудиторные занятия — 54 часа, самостоятельная работа — 59 часов, контроль — 26,7 часов, итоговый контроль — экзамен).

Цель дисциплины:

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- формирование у бакалавров теоретических знаний по изучению опасных гидрологических явлений в дельте р.Кубань;
- познание общих сведений о наводнениях;
- выработка представлений об опасных для дельты Кубани гидрологических явлениях (речные наводнения, ледяные заторы, сильные нагоны);
- изучение гидрологических явлений представляющие меньшую угрозу (сгоны, проникновение солоноватых морских вод в рукава и водоемы дельты, обледенение морских судов и платформ и сильное волнение на устьевом взморье).

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление об основных понятиях, категориях, теориях, описывающих опасные гидрологические явления в дельте р.Кубань.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины «Опасные гидрологические явления в дельте р.Кубань»:

- обеспечить усвоение студентами научно-теоретического материала;
- обучить их методам научного анализа и синтеза разнообразных фактических и научных данных по опасным гидрологическим явлениям в дельте р.Кубань;
- привить практические навыки работы с картографическим, учебным и научным материалом;

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата являются: природные, антропогенные, эколого-экономические системы; комплексная географическая экспертиза опасных гидрологических явлений в дельте р.Кубань.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

«Опасные гидрологические явления в дельте р.Кубань» представляет собой обязательную дисциплину вариативной части направления «География». Дисциплина базируется на курсах цикла естественнонаучных дисциплин и на материалах дисциплин.

Из ранее освоенных дисциплин первостепенное значение имеет Б1.Б.18 Гидрология, Б1.В.08 География Южного Федерального округа, Б1.В.09 География Краснодарского края, Б1.Б.16 «Геоморфология», Б1.Б.24 «Физическая география и ландшафты России», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.ДВ.02.01 Региональные водохозяйственные системы Северного Кавказа, Б1.В.ДВ.07.01 «Гидрография материков», Б1.В.ДВ.09.01 Физическая география мирового океана, Б1.В.ДВ.10.01 Водохозяйственные системы Северного Кавказа.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 05.03.02 «География», профиль «Физическая география») в объеме 4 зачетные единицы:

— 7 семестр: 4 зачетные единицы (144 часа, аудиторные занятия — 54 часа, самостоятельная работа — 59 часов, контроль – 26,7 часов, итоговый контроль — экзамен).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-5	способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	общие географические закономерности на планетарном, региональном и местном уровнях; опасные гидрологические явления в дельте р.Кубань.	выявлять взаимосвязи в природных и антропогенных ландшафтных комплексах в дельте р.Кубань; уметь использовать основные подходы и методы комплексных физико-географических исследований для целей ландшафтного районирования р.Кубань.	навыками самостоятельной работы со специализированной литературой; методическими подходами к физико-географическому анализу; комплексными методами физико-географических исследований и осуществлять междисциплинарную связь с другими естественными науками;

2.	ПК-6	способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	региональные проявления географической зональности в бассейне р. Кубани; структуру современных ландшафтов (например горной части р.Кубани) и проблемы современного состояния природной среды всего бассейна р.Кубани	анализировать природные факторы, формирующие разнообразие современных ландшафтов бассейна р.Кубани с построением физико-географические профилей, климатических и гидрологических графиков, почвенных профилей и проводить их анализ; уметь применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации.	навыками чтения тематических и общегеографических карт; навыками территориального планирования и проектирования в природоохранной деятельности региона или района Кубани; использовать навыки природоохранного мониторинга и комплексной физико-географической экспертизы.
----	------	---	--	---	--

Основные разделы дисциплины:

	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС (в т.ч. КСР)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Наводнения: общие сведения	10	4	4	-	2
2.	Типы наводнений	15	2	-	-	11 (2)
3.	Стоковые наводнения и пропускная способность Нижней Кубани и рукавов дельты	12	2	8	-	2
4.	Заторные и стоково-заторные наводнения	14	2	8	-	4
5.	Нагонные наводнения	15	2	8	-	5
6.	Маловодья и дефицит водных ресурсов	12	2	4	-	6

7.	Последствия гидрологических явлений	18	2	4	-	12
8.	Мероприятия по борьбе с опасными гидрологическими явлениями	21	2	-	-	17 (2)
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	-			
Контроль		26,7	-			
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	18	36	-	59 (4)

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия/семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента, КСР – контроль самостоятельной работы.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани (под редакцией В.Н.Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова). М.:ГЕОС, 2010. -728 с. (10 экз.)
2. Михайлов В.Н., Добровольский А.Д., Добролюбов С.А. Гидрология. Изд. второе, исправленное. 2009. 463 с. (70 экз.)
3. Фролова, Н. Л. Гидрология рек. Антропогенные изменения речного стока: учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Л. Фролова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 113 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-01011-4. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/924FA2D7-6BD9-4A61-B461-71B563248015.

*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 РПД к.г.н., профессор Нагалецкий Ю.Я.