

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.02 «Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц (72 часа, аудиторные занятия – 24 часа, самостоятельная работа – 44 часа, текущий контроль – зачет (4 часа)).

Цель дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является комплексное изучение мелиоративных систем Краснодарского края: их периоды развития на территории края, общие площади, месторасположения, изучение откуда производится водозабор, в каком количестве и как это влияет на окружающую среду и экологию Кубани.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление об основных мелиоративных системах края, их местоположении и влиянии на окружающую среду.

Задачи дисциплины:

- определить основы теории и методики географического изучения мелиоративных систем;
- исследовать закономерности пространственного распределения мелиоративных систем Краснодарского края;
- раскрыть экологические аспекты развития мелиораций в различных типах природной среды;
- проследить временные изменчивости мелиоративных факторов;
- исследовать ландшафтно-мелиоративное районирование Краснодарского края;
- исследовать принципы и возможности развития мелиоративных систем в современных условиях.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются природные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани» введена в учебные планы подготовки магистров по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль «Физическая география и ландшафтоведение», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть, индекс дисциплины — Б1.В.02, читается в 3 семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.В.03 «Проблемы природопользования в Краснодарском крае», Б1.В.07 «Геоэкология», Б1.В.09 «Физическая география мира», Б1.В.БВ.04.01 «Физическая география Краснодарского края».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	способностью использовать современные компьютерные	теоретические основы мелиоративных	обладать способностью, использовать теоретические	методами мелиоративного районирования

		технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	мероприятий, владеть картографическими методами исследования и анализа, владеть географическими основами устойчивого развития природных комплексов; представлять взаимосвязь отдельных гидрологических процессов в водных объектах разных типов;	знания на практике, анализировать динамику влияния мелиоративных работ на природный комплекс в целом; применять основные физические закономерности при объяснении различных гидрологических процессов и явлений; знать основные физические и химические свойства воды и их роль в гидрологических и природных процессах вообще; применять основные фундаментальные законы физики к объектам гидросферы; знать на память некоторые основные уравнения, формулы, графики, применяемые в гидрологии;	, применять методы географических исследований для обработки и анализа информации, владеть методами прогнозирования;
2.	ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых	особенности взаимосвязи гидросферы с атмосферой и литосферой, место и роль	уметь объяснить основные закономерности пространственно-временной	навыками работы с основными гидрологическими приборами,

		географических научных исследований; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	гидрологических процессов в природной среде; знать закономерности и взаимосвязи гидрологических процессов с климатом и динамикой атмосферы (например, для океана или речных бассейнов), с рельефом и почвенно-растительным покровом	изменчивости. Уметь определять типы мелиоративных мероприятий, анализировать и характеризовать территориальное распределение мелиораций на примере Кубани	приемами первичной обработки полевого материала и методами расчета.
--	--	--	--	--	--

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение	4	1	-	-	3
2	Мелиоративные системы как природно-антропогенные образования	8	1	2	-	5
3	Методы исследований мелиораций, принципы мелиоративной географии	8	1	2	-	5
4	Типы мелиоративных систем:	6	1	-	-	5

	структурные особенности, тенденции развития					
5	Водные мелиорации	8	1	2	-	5
6	Климатическая мелиорация	7	1	2	-	4
7	Химическая и фитомелиорация	8	1	2	-	5
8	Оросительные и осушительные мелиорации	5	1	2	-	2
9	Мелиоративно-географическое районирование Краснодарского края	8	-	2	-	6
10	Картографирование мелиораций	6	-	2	-	4
Контроль		4	-			
Итого по дисциплине:		72	8	16	-	44

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Нагалеvский, Эдуард Юрьевич (КубГУ). Региональная мелиоративная география. Краснодарский край [Текст] : монография / Э. Ю. Нагалеvский, Ю. Я. Нагалеvский, И. Н. Папенко ; М-во сельского хоз-ва РФ, ФГБОУ ВПО "Кубанский гос. аграрный ун-т". - Краснодар : [КубГАУ], 2013. - 279 с. : ил. - Библиогр.: с. 249-260. (10)

2. Нагалеvский, Юрий Яковлевич (КубГУ). Гидрология и мелиоративная география [Текст] : практикум / Ю. Я. Нагалеvский, З. П. Щеглова, Э. Ю. Нагалеvский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т, Географ. фак. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2015. - 106 с. : ил. (80)

3. География земельных мелиораций Краснодарского края [Текст] : учебное пособие / В. Н. Тюрин, Э. Ю. Нагалеvский, З. А. Бекух, Ю. Я. Нагалеvский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [КубГУ], 2010. - 150 с. : ил. - Библиогр. : с. 147-150. - ISBN 5820903315 (11)

4. Жирма, Валерий Валерьевич (КубГУ). Физическая география России [Текст] : практикум / В. В. Жирма ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2015. - 49 с. : ил. - Библиогр.: с. 34-36. (40)

*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., доцент кафедры физической географии Нагалеvский Э.Ю.