

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часов, контактная работа – 24,3 часа: 4 часа лекций, 6 часов практических занятий, 14 часов КРП, 0,3 часа ИКР; самостоятельная работа – 74,7 часов, текущий контроль — экзамен – 9 часов).

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «География Мирового океана» заключается в формировании у студентов необходимого объема знаний о природе Мирового океана как целостной системы, так и отдельных его составляющих частей – океанов и морей. Студенты получают информацию о происхождении и истории развития Мирового океана и его водах – течениях, приливах, температурном режиме, химическом составе, ледовом режиме, животном и растительном мире и др., знакомятся с имеющимися схемами физико-географического районирования. Студенты также закрепляют знания по номенклатуре географических названий (моря, заливы, бухты, проливы, острова, полуострова и пр.).

Задачи дисциплины:

В задачи дисциплины входят:

- Формирование у студентов общих знаний по дисциплине «География Мирового океана»;
- Выработка у студентов навыков анализа отдельных компонентов природы Мирового океана и их взаимосвязей;
- Научить студентов анализировать природное своеобразие региональных акваторий разного ранга (отдельный океана, море, залив, бухта);
- Способствовать усвоению номенклатуры географических названий Мирового океана;
- Формирование навыков составления физико-географических характеристик отдельных регионов океана или моря.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «География Мирового океана» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Данная дисциплина читается в комплексе вместе с дисциплиной Б1.В.ДВ.05.01 «Антропогенные ландшафты материков», Б1.В.ДВ.06.01 «Проблемы регионального ландшафтоведения».

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: Б1.В.07 «Геоэкология», Б1.В.09 «Физическая география мира»

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой КубГУ (направление 05.04.02 «География» (Физическая география и ландшафтоведение) во 2 семестре в объёме 3 зачетных единиц (108 часов, контактная работа – 24,3 часа, самостоятельная работа – 74,7 часов, текущий контроль — экзамен – 9 часов).

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	ОПК-5	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей	Физические и основные научные теории, концепции, гипотезы физической географии и основанные на них экологические особенности Мирового океана;	использовать теоретические знания на практике, в т.ч. для решения научно-исследовательских и прикладных задач; анализировать тенденции развития экологических знаний, обосновывать свою позицию, объяснять причинно-	способами анализа и обобщения различных точек зрения, аргументировано и логично вести научную и профессиональную дискуссию, трансформацией одного вида информации в другой

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		профессиональной деятельности	ориентироваться в методологических основах экологии и в частности экологии Мирового океана и методах получения экологических знаний;	следственную связь экологических процессов, предвидеть их динамику и последствия, давать оценку. Основные уравнения, формулы, графики, применяемые в гидрологии	составлять карты, разрабатывать программы, анализировать их, давать сравнительные характеристики
2	ПК-6	способностью самостоятельно выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально-экономических процессов	способы работы с первоисточниками экологической информации, современные функции экологии в решении глобальных проблем человечеств	проводить анализ литературных, фондовых и статистических источников по экологическому состоянию и гидрологическому режиму; прогнозировать развитие состояние вод МО в условиях антропогенного воздействия; составлять рекомендации по рациональному использованию, мониторингу и охране.	владения основными понятиями, методами, применяемыми при изучении дисциплины, такие как экспедиционные, статистические, графические, картографический методы.

Основные разделы дисциплины:
Сессия 2

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Океаносфера как часть гидросферы, общая характеристика.	2	-	-	-	2
2.	Мировой океан, общие сведения.	10	-	-	-	10
3.	Ресурсы Мирового океана, общая характеристика.	12	-	-	2	10
4.	Экологические проблемы Мирового океана.	12	2	-	-	10

Сессия 3

5.	Биологические ресурсы Мирового океана, новые формы воспроизводства и товарного культивирования биоресурсов, виды, зоны активного развития.	12	2	-	-	10
----	--	----	---	---	---	----

6.	Экономика Мирового океана, общая характеристика.	10	-	-	-	10
7.	Новые и перспективные технологии рационального использования ресурсов Мирового океана.	14,7	-	-	2	12,7
8.	Мировой океана как источник рекреационных ресурсов.	12	-	-	2	10
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Курсовой проект (КРП)	14				
	Контроль	9				
	Итого по дисциплине:	108	4	-	6	74,7

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

1. Архипкин, В. С. Океанология: основы термодинамики морской воды [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. С. Архипкин, С. А. Добролюбов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 155 с. - <https://biblio-online.ru/book/2BFD616A-ACE5-462D-BB71-842045F278AE>

2. Океанография и морской лед [Электронный ресурс] / Л. И. Абрютина, Г. В. Алексеев, Е. Н. Андреева и др. ; гл. ред. И. Е. Фролов. - М. ; СПб. : Паулсен, 2011. - 431 с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=276205&sr=1

3. Архипкин, В. С. Океанология. Физические свойства морской воды [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. С. Архипкин, С. А. Добролюбов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 216 с. - <https://biblio-online.ru/book/883846D0-DE60-4631-BDF8-80EBC1A7A058>

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., д.б.н., профессор Елецкий Б.Д.