

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины «БИОРЕСУРСЫ МИРОВОГО ОКЕАНА»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 40,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 28 ч., 27,8 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

**Цель дисциплины:**

Цель курса – освоение теоретических, методологических и практических методов исследований, оценки состояния и тенденций изменения биологически ресурсов Мирового океана (промысловых биоресурсов), которые представляют собою сырьевую базой промышленного рыболовства Мирового океана

**Задачи дисциплины:**

Задачи дисциплины: изучение основных понятий и концепции формирования биологической и промысловой продуктивности вод Мирового океана; изучение истории развития промысловой океанологии, как самостоятельной науки; изучение основных этапов и современного состояния мирового и отечественного промышленно рыболовства; освоение основных приемов дешифрирования и интерпретации аэрокосмических снимков для оценки биологической продуктивности вод; изучение международно-правовых аспектов использования промысловых биоресурсов

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Биоресурсы Мирового океана» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Данная дисциплина читается в комплексе вместе с дисциплиной «Физическая география Мирового океана», что является заключительным этапом в изучении гидрологической части физической географии.

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: «Гидрология», «Рациональное использование и охрана водных ресурсов», «Геоэкологические проблемы южных морей России», «Водохранилища и их воздействие на окружающую среду».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-5.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

**Знать:**

- методы комплексных географических исследований;
- основы географического районирования, теоретические основы природопользования
- основы систематики, строения, жизнедеятельности водных организмов, биоразнообразия, закономерности эволюции живой природы, основные закономерности функционирования водных экосистем.

**Уметь:**

- анализировать научную профильную литературу; зонировать и районировать объекты;
- применять полученные знания в практической работе (экспедиции, съемках)
- пользоваться техникой, лабораторным оборудованием, технологиями воспроизводства и культивирования основных объектов аквакультуры в том числе морской, проводить полевые экологические наблюдения с использованием специального оборудования.

**Владеть:**

- методами комплексных географических исследований;
- основами географического районирования, теоретическими основами природопользования;

- навыками работы с лабораторным и полевым оборудованием, ведения документации связанные с воспроизводством и культивированием рыб и нерыбных объектов.

### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мировой океан, как объект размещения аквакультуры	5	1	-	-	4
2.	Ресурсы Мирового океана, общая характеристика	5	1	-	-	4
3.	Биоресурсы Мирового океана и география ресурсов аквакультуры	7	2	-	-	5
4.	Биотехнологии мировой аквакультуры	7	2	-	-	5
5.	Новые формы воспроизводства и товарного культивирования биоресурсов, виды, зоны активного развития.	7	2	-	-	5
6.	География аквакультуры в отдельных странах	24	3	-	16	8
7.	Перспективы и направления промышленной аквакультуры в мире(общие тенденции и особенности)	26,8	3	-	12	8,8
<b>Итого по дисциплине:</b>			14	-	28	39,8

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

### Основная литература:

1. .Океанография и морской лед=Oceanographyandseaice / Л.И. Абрютин, Г.В. Алексеев, Е.Н. Андреева и др. ; гл. ред. И.Е. Фролов. - Москва ; Санкт-Петербург : Издательство «Паулсен», 2011. - 431 с. : ил. - (Вклад России в Международный полярный год 2007/08). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98797-065-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276205> (30.01.2018).

2. Архипкин, В. С. Океанология. Физические свойства морской воды : учебное пособие для академического бакалавриата / В. С. Архипкин, С. А. Добролюбов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 216 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04102-6. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/883846D0-DE60-4631-BDF8-80EBC1A7A058](http://www.biblio-online.ru/book/883846D0-DE60-4631-BDF8-80EBC1A7A058)

3. Марикультура [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111400.62 (35.03.08) "Водные биоресурсы и аквакультура" уровня бакалавриата / Г. Н. Ким, С. Е. Лескова, И. В. Матросова. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 266 с. : ил. - Библиогр.: с. 256-266. - ISBN 9785904081218 : 371.71 (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: д.б.н., к.г.н., профессор каф. физической географии Елецкий Б.Д.