

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Биологические ресурсы Мирового океана»

Объём трудоёмкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28,2 контактных часов: лекционных 8 ч, лабораторных 20 ч, ИКР 0,2 ч.; 43,8 часа самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

Цель дисциплины — формирование у студентов современных представлений о биоресурсной базе Мирового океана и основах рациональной эксплуатации промысловых запасов гидробионтов.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания о биологической структуре и биологической продуктивности Мирового океана и его районов;
- сформировать знания об истории изучения биоресурсов Мирового океана и принципах международного регулирования промысла гидробионтов в Мировом океане;
- сформировать представления о современном состоянии биопродуктивности различных районов Мирового океана, составе промысловой ихтиофауны, биологии и промысле основных промысловых видов рыб, перспективах рыболовства;
- сформировать у студентов навыки использования современных достижений и передовых технологий аквакультуры в научно-исследовательских работах;
- развивать у студентов способности к абстрактному мышлению, самостоятельно анализировать научную информацию.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Биологические ресурсы Мирового океана» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Перед изучением курса студент должен освоить дисциплины: «Основы управления водными биоресурсами», «Система организации рыбохозяйственных исследований» и «Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры».

В результате освоения курса осуществляется подготовка к изучению последующих дисциплин: «Акклиматизация гидробионтов» и «Эволюция рыб».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ОПК-6 и ПК-1:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого	– особенности географического распределения биоресурсов Мирового	– приобретать новые знания, используя современные информационн	– представлениями об основных методиках изучения

№ п.п.	Индекс компете нции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		потенциала	океана; – величины запасов биоресурсов в отдельных океанах и морях; – видовой состав основных объектов промысла в Мировом океане; – особенности биологии основных объектов промысла Мирового океана	ые образова- тельные технологии	биоресурсов Мирового океана в соответствии с целями и задачами исследований
2.	ОПК-6	способностью понимать современные проблемы научно-техни- ческого развития рыбной промыш- ленности, современные технологии аквакультуры, научно- техническую, рыболовную политику	– основные принципы рационального использования биоресурсов Мирового океана; – принципы международного регулирования промысла гидробионтов в Мировом океане	– разработа- вывать мероприятия по охране и рациональ- ному исполь- зованию биоресурсов Мирового океана	– представле- ниями о современных проблемах использования биологических ресурсов Мирового океана
3.	ПК-1	готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно- исследова- тельских работах	– основные аспекты развития современной аквакультуры	– использовать современные достижения и передовые технологии аквакультуры в научно- исследовате- льских работах	– навыками компетентного участия в обсуждении и решении острейших проблем, порождаемых новыми тех- нологиями

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Научные основы изучения биологических ресурсов Мирового океана	10	2	–	2	6
2	Мировой океан как среда обитания гидробионтов	16	2	–	4	10
3	Биологические ресурсы отдельных океанов и их морей	45,8	4	–	14	27,8
	Итого по дисциплине:		8	–	20	43,8

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт.*

Основная литература:

1. Егорова Э.Н., Сиренко Б.И. Промысловые, перспективные для промысла и кормовые беспозвоночные российских морей. – М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 283 с.

2. Алимов А.Ф. Продукционная гидробиология / А.Ф. Алимов, В.В. Богатов, С.М. Голубков. – СПб.: Издательство Наука, 2013. – 342 с. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466882>.

3. Романов, В.И. Ихтиофауна России в системе рыб мировой фауны [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Романов. — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2014. — 410 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/68247>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Университетская библиотека ONLINE», «Лань» и «Юрайт».

Автор РПД

Букарева О.В.