

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.04 Основы управления водными биоресурсами»

Объём трудоёмкости: 2 зачётных единицы (216 часов, из них — 60,5 час. контактных, лекций – 16 час., лабораторных – 22 час., практических – 22 час.; иная контактная работа – 0,5 час., 119,8 час. – самостоятельной работы).

1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1.1 Цель освоения дисциплины.

Формирование у студентов современных знаний в области теории и практики управления водными биоресурсами, подготовка к самостоятельной научно-производственной деятельности в сфере управления водными биоресурсами.

1.2 Задачи дисциплины.

Задачами курса «Основы управления водными биоресурсами» является:

- изучение структуры и основных функций государственного и международного управления водными биоресурсами;
- приобретение студентами знаний об истории и современном состоянии рыбной отрасли;
- освоение методов и способов оценки сырьевой базы, а также ее использования промыслом;
- освоение методов управления запасами водных биологических ресурсов;
- изучение методов разработки промысловых прогнозов;
- получение навыков регулирования промысла различных гидробионтов.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы управления водными биоресурсами» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки магистров по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура (направленность Ихтиология).

Изучению дисциплины «Основы управления водными биоресурсами» предшествуют такие дисциплины, как Биология с основами экологии, Аквакультура, Методы рыбохозяйственных исследований, Санитарная гидробиология, Промысловая ихтиология, Экология рыб, Искусственное воспроизводство рыб, Индустриальное рыбоводство, Рыбохозяйственное законодательство.

Материалы дисциплины используются студентами в научной работе, при прохождении производственной практики, в работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также при изучении таких дисциплин как Ресурсы внутренних водоёмов Краснодарского края, Оптимизация технологических процессов в аквакультуре, Любительское и спортивное рыболовство.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся обще-культурных и общепрофессиональных компетенций (ОК/ОПК).

№ п.п.	Индекс компет	Содержание компетенции (или)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны
--------	---------------	------------------------------	---

	енции	её части)	знать	уметь	владеть
1.	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	1.Сущность современного экологического кризиса;	1.Прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения воздействия на водные биоресурсы	1.Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность при решении задач управления водными биоресурсами.
2.	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	1.Функции, полномочия, организацию деятельности и структуру государственных учреждений, осуществляющих управление водными биоресурсами РФ; 2.Принципы государственной политики в области рыболовства, рыбоводства и охраны природной среды.	1.Выбирать подходы и принципы организации рыболовства и рыбоводства в соответствии с законами экологии;	1.Навыками, необходимыми для осуществления профессионального обучения и повышения квалификации специалистов рыбного хозяйства в соответствии с международным и российскими требованиями.
3.	ОПК-4	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности	1. Требования профессиональной ответственности за сохранение среды обитания гидробионтов.	1. Применять методы разработки оптимальных параметров рыболовства и биологических оснований правил рыболовства	1. Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность при решении задач управления водными биоресурсами.
3.	ОПК-6	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития рыбной промышленности, современные технологии аквакультуры, научно-техническую, рыболовную	1.Закономерности стабилизации популяций гидробионтов в естественных условиях и под воздействием промысла; 2.Современные представления о динамике стада рыб (других гидробионтов) и	1.Построить промысловые модели популяций различных типов; 2.Оценивать состояние водных экосистем.	1.Способностью понимать современные проблемы научно-технического развития рыбной промышленности и с позиций управления водными биоресурсами.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		политику	ее рационального использование.		

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины (темы), изучаемые в 9, А семестрах

№	Наименование разделов	Количество часов					СРС	Контроль	Семестр
		Всего	Аудиторная работа						
			Л	ПЗ	ЛР				
1	Понятие управления водными биоресурсами.	22	6	4	2	10		9	
2	Понятие устойчивого рыболовства	20	4	2	4	10		9	
3	Основы регулирования рыболовства.	29,8	6	2	2	19,8		9	
4	Основы промыслового прогнозирования.	143,7	–	14	14	80	35,7	А	
<i>Итого по дисциплине:</i>			16	22	22	119,8	35,7	9, А	

Примечание: Л — лекции; ПЗ — практические занятия / семинары; ЛР — лабораторные занятия; КСР – контролируемая самостоятельная работа студентов; СРС — самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт.*

Основная литература:

1. Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология: учебник для студентов вузов: : учебник по направлению "Водные биоресурсы и аквакультура". Калининград, ООО Аксиос, 2015. 319 с.
2. Шибаев С.В. Практикум по промысловой ихтиологии : учебное пособие по направлению "Водные биоресурсы и аквакультура". Калининград: ООО "Аксиос", 2015. 319 с.
3. Дверник А. В. Технология и управление промышленным рыболовством : учебное пособие для студентов (курсантов) вузов. Москва, МОРКНИГА, 2013. 314 с.
4. Дацун, В.М. Водные биоресурсы. Характеристика и переработка [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Дацун, Э.Н. Ким, Л.В. Левочкина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 508 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103062>

Автор РПД Решетников С.И.