

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ИХТИОФАУНЫ

Объём трудоёмкости: 3 зачётных единицы (108 часов, из них — 28,2 час. контактных, лекций – 14 час., лабораторных – 14 час.; иная контактная работа – 0,2 час., 79,8 час. – самостоятельной работы).

Цель изучения дисциплины «Методы формирования промысловой ихтиофауны» – формирование у магистрантов направления 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура представлений об основных методах формирования промысловой ихтиофауны внутренних водоёмов.

Задачами преподавания дисциплины «Методы формирования промысловой ихтиофауны» являются: дать магистрантам направления 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура необходимые теоретические и практические знания о методах формирования промысловой ихтиофауны, позволяющие им решать конкретные производственно-технологические задачи в профессиональной сфере деятельности, а именно знания по:

- методам учета абсолютной численности рыбы в водоеме;
- методам учета запасов рыб и прогнозирование вылова;
- основам регулирования промысла путем применения активных и пассивных орудий лова;
- методам оценки кормовой базы водоёмов;
- разработке рыбоводно-биологических обоснований зарыбления водоёмов;
- особенностям формирования ихтиофауны вновь созданных водоёмов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Методы формирования промысловой ихтиофауны» согласно учебному плану ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, относится к дисциплинам по выбору вариативной части цикла «Дисциплины (модули)».

Дисциплина «Методы формирования промысловой ихтиофауны» читается (в случае её выбора) для студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «КубГУ» по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, на 5-м курсе в 10-м семестре. Объём дисциплины – 3 зачётных единицы (108 час.): 14 час. лекций, 14 час. лабораторных работ и 80 час. самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных студентом в процессе получения первой степени высшего образования (бакалавриат) при изучении таких предметов как «Экология водных экосистем», «Ихтиология», «Методы рыбохозяйственных исследований», а также при изучении в 1-м семестре магистратуры дисциплин: «Основы управления водными биоресурсами», «Система организации рыбохозяйственных исследований», «Мониторинг водных экосистем».

В ходе изучения дисциплины формируется ряд значимых компетенций, которые оказывают важное влияние на качество подготовки выпускников. Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке магистерской диссертации, а также в ходе последующего изучения таких дисциплин, как «Ресурсы внутренних водоёмов Краснодарского края», «Акклиматизация гидробионтов».

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 общекультурных и общепрофессиональных компетенций (ОПК/ПК).

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6	способностью понимать современные проблемы научно- технического развития рыбной промышленности, современные технологии аквакультуры, научно- техническую, рыболовную политику	1. Сущность современного экологического кризиса; 2. Требования профессиональной ответственности за сохранение среды обитания гидробионтов.	1. Прогнозиро вать последствия своей профессиона льной деятельности с точки зрения воздействия на водные биоресурсы. 2. Применять методы разработки оптимальных параметров рыболовства и биологическ их оснований правил рыболовства	1. Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность при решении задач управления водными биоресурсами. 2. Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность при решении задач управления водными биоресурсами.
3.	ПК-5	способностью реализовывать системный подход при изучении рыбохозяйственны х систем и технологических процессов, использовать современные методы обработки и интерпретации биологической и рыбохозяйственно й информации при проведении научных исследований	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 профессиональн ого обучения и повышения квалификации специалистов рыбного хозяйства в соответствии с международным и российскими требованиями.
3.	ПК-8	способностью обеспечить рациональное использование, охрану и управление водными биоресурсами, ведение кадастра	1. Закономерности стабилизации популяций гидробионтов в естественных условиях и под воздействием промысла; 2. Современные представления о	1. Построить промысловые модели популяций различных типов; 2. Оценивать состояние водных экосистем.	1. Способностью понимать современные проблемы научно- технического развития рыбной промышленност и с позиций управления

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		рыбодобывающей базы, промысловой статистики, контроль рыбопромысловой деятельности, мониторинга водных биоресурсов	динамике стада рыб (других гидробионтов) и ее рационального использование.		водными биоресурсами.

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в А семестре

№	Наименование разделов	Количество часов							Семестр
		Всего	Аудиторная работа				СРС	Контроль	
			Л	ПЗ	ЛР	ИКР			
1	Методы учета численности рыб в водоемах	16	2		2		10		А
2	Методы учета запасов рыб и прогнозирование вылова	14	2		2		12		А
3	Регулирование промысла путем применения активных и пассивных орудий лова.	18	2		2		12		А
4	Динамика численности и промыслово-биологические показатели отдельных видов рыб.	16	2		2		12		А
5	Оценка кормовой базы водоёмов	14	2		2		10		А
6	Разработка рыбоводно-биологических обоснований зарыбления водоёмов	14	2		2	0,1	12		А
7	Особенности формирования ихтиофауны вновь созданных водоёмов	16	2		2	0,1	11,8		А
Итого по дисциплине:		108	14		14	0,2	79,8		А

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт.

Основная литература:

1. Абрамчук, Алексей Васильевич (КубГУ). Ихтиофауна бассейна Кубани [Текст] : учебное пособие / А. В. Абрамчук, А. М. Иваненко ; М-во образования и науки рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2018. - 195 с. (34 экз)
2. 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>.
3. Саускан, В.И. Система организации рыбохозяйственных исследований в России и за рубежом [Электронный ресурс] : 2018-07-13 / В.И. Саускан. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107957>
4. Сечин Ю.Т. Биоресурсные исследования на внутренних водоемах. Калуга: Эйдос, 2010. 210 с. (5 экз.). Сечин Ю.Т. Биоресурсные исследования на внутренних водоемах. Калуга: Эйдос, 2010. 210 с. (5 экз.).

Автор РПД Москул Г.А.