

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.22 Промысловая ихтиология»

Объём трудоёмкости: 4 зачётных единицы (144 часа, из них — 76,3 час. контактных часов: лекций 36 час., лабораторных 36 час.; промежуточная аттестация — 0,3 час; контролируемая самостоятельная работа — 4 час., 32 час. — самостоятельной работы, 35,7 — подготовка к экзамену).

1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1.1 Цель освоения дисциплины.

Изучение дисциплины "Промысловая ихтиология" является важным этапом подготовки студентов.

Цель дисциплины – формирование у студентов современных представлений об основах рациональной эксплуатации промысловых запасов гидробионтов в условиях истощения их естественных запасов.

1.2 Задачи дисциплины.

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами курса «Промысловая ихтиология» является:

- изучение закономерностей стабилизации популяций в естественных условиях и под воздействием промысла;
- освоение методов оценки основных популяционных параметров;
- изучение биологических основ рыболовства;
- получение навыков построения различных типов промысловых моделей;
- освоение методов анализа динамики эксплуатируемых популяций;
- получение навыков разработки оптимальных параметров промысла и биологических оснований правил рыболовства;
- знакомство с методами составления промысловых прогнозов.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Промысловая ихтиология» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Данному предмету предшествуют такие дисциплины как «Товарное рыбоводство», «Ихтиология», «Методы рыбохозяйственных исследований». На базе дисциплины «Марикультура» в дальнейшем изучаются такие предметы как «Фермерское рыбоводство», «Рыбохозяйственное законодательство».

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-профессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-7, ПК-2, ПК-9.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-7	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и математический ап-	историю развития промысловой ихтиологии;	использовать нормативные правовые документы в своей	методикой ведения документации, используемой при ихтиоло-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		парат в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования	положение промысловой ихтиологии в системе естественных наук;	деятельности;	гических исследований;
2	ПК-2	способность проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла	динамику промысла рыбы в стране и мире; основы формальной теории жизни рыб;	проводить оценку состояния популяций промысловых видов рыб и других гидробионтов, водных биоценозов; участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла;	методикой составления прогнозов вылова, общих допустимых уловов, правил рыболовства.
3	ПК-9	способность применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры	основные модели рыболовства; основные популяционные характеристики рыб; основы рациональной эксплуатации гидробионтов.	участвовать в разработке общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла	терминологией и методологией в области промысловой ихтиологии.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	КСР	ПЗ	СРС
1	Введение в предмет. Формальная теория жизни рыб	28	10	—	10	8
2	Популяционные параметры	30	10	2	10	8
3	Модели рыболовства	30	10	2	10	8

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная ра- бота
			Л	КСР	ПЗ	СРС
4	Основы рациональной эксплуатации популяций гидробионтов	20	6	—	6	8
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	36	4	36	32

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

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

1. Пономарев С. В., Баканева Ю. М., Федоровых Ю. В. Ихтиология: учебник для студентов вузов. Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2016. [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/79271/#2>

2. Рыжков Л. П. Основы рыбоводства: учебник для студентов вузов / Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко, И. М. Дзюбук. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 527 с., [16] л. цв. ил. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 521-524. [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/658/#1>

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

Автор (ы) РПД Карнаухов Г. И.
Ф.И.О.