

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.23 Промысловая ихтиология»

**Объём трудоёмкости:** 5 зачётных единиц (180 часов, из них — 78,3 час. контактных часов: лекций 36 час., лабораторных 36 час.; промежуточная аттестация — 0,3 час; контролируемая самостоятельная работа — 6 час., 66 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- |

| №<br>п.п. | Индекс<br>компе-<br>тенции | Содержание<br>компетенции<br>(или её части)                                                                                                                                                                                                                                        | В результате изучения учебной дисциплины<br>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.<br>Формальная теория жизни рыб | 36               | 10                | —   | 10 | 16                   |
| 2 | Популяционные параметры                            | 40               | 10                | 4   | 10 | 16                   |
| 3 | Модели рыболовства                                 | 38               | 10                | 2   | 10 | 16                   |

| №                           | Наименование раздела (темы)                             | Количество часов |                   |          |           |                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------|
|                             |                                                         | Всего            | Аудиторная работа |          |           | Внеауди-<br>торная ра-<br>бота |
|                             |                                                         |                  | Л                 | КСР      | ПЗ        | СРС                            |
| 4                           | Основы рациональной эксплуатации популяций гидробионтов | 30               | 6                 | —        | 6         | 18                             |
| <i>Итого по дисциплине:</i> |                                                         | <b>180</b>       | <b>36</b>         | <b>6</b> | <b>36</b> | <b>66</b>                      |

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.], 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.], 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 Абрамчук А. В.  
Ф.И.О.