

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.45 Индустриальное рыбоводство»**  
*(код и наименование дисциплины)*

**Направление**

**подготовки/специальность** **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры**

*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

**Объем трудоемкости:** 4 з. е.

**Цель дисциплины:**

Изучение дисциплины "Индустриальное рыбоводство" является важным этапом подготовки студентов.

Цель изучения дисциплины «Индустриальное рыбоводство» – формирование у студентов указанного направления представлений о способах индустриального выращивания основных промысловых видов рыб и ознакомление их с технологиями выращивания, используемыми в промышленных хозяйствах.

**Задачи дисциплины:**

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

Задачами курса «Индустриальное рыбоводство» являются:

- ознакомление студентов с формами индустриального рыбоводства и особенностями его технического обеспечения;
- ознакомление с технологиями промышленного выращивания рыб;
- ознакомление с системами автоматизированного контроля и управления производством;
- применение полученных знаний в работе ихтиолога-рыбовода.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Индустриальное рыбоводство» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных ранее при изучении студентами таких предметов, как: «Экология рыб», «Ихтиология», «Физиология рыб», «Гидрохимия», «Биологические основы рыбоводства», «Искусственное воспроизводство рыб».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-3; ПК-6; ПК-13.

**Основные разделы дисциплины:**

Введение в дисциплину; Лимнологические основы индустриального рыбоводства; Разведение карпа в прудах; Промышленное производство карпа в тепловодных сооружениях и садках; Промышленное производство форели; Производство растительноядных рыб; Промышленное производство угря; Разведение лосося; Разведение сигов; Разведение щуки; Разведение судака; Разведение обыкновенного сома; Разведение канального сома; Разведение осетровых; Селекция рыб при методах интенсивного разведения; Болезни рыб при их промышленном разведении; Основы механизации и автоматизации рыбоводства; Техническая аэрация воды; Механизация процесса кормления в рыбоводстве; Механизация процесса облова; Механизация процессов сортировки, взвешивания и подсчета рыбы.

**Курсовые работы:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.

Автор

С. Н. Комарова