

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