

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Соболева Н.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.21 Рыбоводство

**Цель освоения дисциплины:**

- приобретение студентами навыков особенностей ведения отрасли «Рыбоводство»;
- использование биологических особенностей рыб, разводимых в прудах и водоемах для увеличения производства рыбной продукции.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1 знать современные методы и приемы содержания, кормления, разведения рыб Этап 2 знать навыки практического использования достижений отрасли при разведении рыб в условиях прудового рыбоводства	Этап 1 рассчитывать площадь прудов различных категорий Этап 2 рассчитывать нормы кормления для рыб разных половозрастных групп	Этап 1 опытом самостоятельного принятия решений по текущим и перспективным вопросам рыбоводства Этап 2 применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения рыб на практике
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1 биологические особенности рыб Этап 2 знать современные технологии производства продукции рыбоводства	Этап 1 рассчитывать нормы внесения удобрения для прудов Этап 2 рассчитывать нормы кормления и перевозки рыбы	Этап 1 приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли рыбоводства Этап 2 основными методами компьютерных технологий в рыбоводстве
ПК-10 способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Этап 1 знать основные методы селекции и нормы кормления различных видов рыб Этап 2 знать методы содержания различных видов рыб и технологии воспроизводства стада	Этап 1 рассчитывать необходимое количество производителей Этап 2 рассчитывать площадь прудов различных категорий	Этап 1 владеть основными методами селекции и нормами кормления различных видов рыб Этап 2 владеть методами содержания различных видов рыб и технологиями воспроизводства стада

## **2. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Прудовое рыбоводство и его значение для человека. Биологические особенности и хозяйственные качества рыб.

Тема 1 Прудовое рыбоводство и его значение для человека

Тема 2 Биологические основы рыбоводства

Тема 3 Биологические особенности рыб

Тема 4 Рост и развитие рыб

**Раздел 2** Устройство прудового рыбоводного хозяйства

Тема 5 Устройство прудового рыбоводного хозяйства

Тема 6 Мелиорация прудов

Тема 7 Расчет площади прудов различных категорий

Тема 8 Удобрение рыбоводных прудов

**Раздел 3** Технология разведения и выращивания рыб

Тема 9 Воспроизводство рыб

Тема 10 Технология выращивания рыб в аквакультуре

Тема 11 Кормление рыб

Тема 12 Содержание производителей и ремонтного молодняка

Тема 13 Выращивание рыб в бассейнах, садках и в поликультуре

Тема 14 Нормы кормления и рационы рыб

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**