

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы рыбоводства»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

Дать обучающимся знания по основам разведения и выращивания рыб, способам организации и технологическим приемам выращивания основных объектов аквакультуры в хозяйствах разных типов.

Задачи дисциплины:

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов с биологическими особенностями рыб и других гидробионтов, структурно-функциональной организацией их организма и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

- прикладная задача включает вопросы, касающиеся изучения биологии размножения, развития, питания и роста выращиваемых объектов, их взаимосвязи с водной средой обитания и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки практических навыков по технологии выращивания рыб в искусственных водоемах;

- специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями развития аквакультуры, освоении прогрессивных технологий рыбоводства, обеспечивающих получение высококачественной и безопасной пищевой продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы рыбоводства» относится к базовой части учебного плана ОПОП по направлению 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль подготовки Технологии производства продукции животноводства, по очной форме обучения на 2 курсе в 4 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс учебной практики направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03. – Продукты питания животного происхождения:

ОПК-3, ОПК-4, ПК-3

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Биологические основы рыбоводства

Систематика, особенности анатомии и физиологии, жизненный цикл, размножение, развитие и питание рыб. среда обитания и ее влияние на организм рыб

РАЗДЕЛ 2. Прудовое рыбоводство

Устройство прудовых хозяйств, производственные процессы в прудовом рыбоводстве, формирование стада производителей, получение потомства рыб, выращивание молоди и зимовка рыб, выращивание товарной рыбы; интенсификация прудового рыбоводства: племенная работа в рыбоводстве, выращивание рыб в поликультуре, кормление рыб, удобрение и мелиорация прудов

РАЗДЕЛ 3. Индустриальные и другие формы рыбоводства

Интегрированные технологии в рыбоводстве, выращивание рыб в хозяйствах индустриального типа (садковых, бассейновых, УЗВ); основы аквариумного, приусадебного, фермерского рыбоводства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы. (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.