

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.06 Рыбоводство

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 академ. часов).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студента знаний об организации и технологии разведения, выращивания молоди и товарной рыбы в водоемах разных типов и форм собственности на основе современных достижений науки и практики.

Задачи освоения дисциплины:

- планирование и организация эффективного разведения разных видов рыб;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания разных видов рыб;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции рыбоводства.

Краткое содержание дисциплины

Объекты рыбоводства. Биологические особенности рыб. Структура и системы рыбоводного хозяйства. Технология разведения и выращивания карпа. Особенности технологии разведения и выращивания других объектов рыб. Выращивание рыб в упрощенных, промышленных и комбинированных хозяйствах. Интенсификация прудового рыбоводства. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве. Транспортирование рыбы, профилактика болезней рыб и основы технологии переработки рыбы.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции животноводства (ПК-1);
- способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-2);
- способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- технологические процессы производства продукции рыбоводства с учетом биологических особенностей рыб (ПК-1);
- структуру прудового хозяйства, системы других рыбоводных хозяйств и планирование основных технологических процессов в них (ПК-1);
- технологию выращивания карпа и других объектов рыбоводства, используя современные технологии производства продукции рыбоводства (ПК-2);
- интенсификационные мероприятия в прудовом рыбоводстве с учетом

современных достижений науки (ПК-2);

- методы проведения интенсификационных мероприятий в прудовом рыбоводстве (ПК-3);

- племенную работу и организацию труда, проводимую в рыбоводстве и организацию внедрения новых приемов селекции, кормления и содержания рыб (ПК-3);

уметь:

- эффективно применять знания биологических особенностей рыб при их воспроизводстве, кормлении, содержании, перевозке и выращивании молодняка с целью обеспечения высокого качества рыбной продукции (ПК-1);

- оценивать состояние рыбохозяйственных объектов и проводить мелиоративные работы и интенсификационные мероприятия в прудовом рыбоводств (ПК-1);

- проводить мероприятия по селекционной работе, искусственной инкубации икры, выращивания молоди, транспортировании живой рыбы и проведению профилактических мероприятий в рыбохозяйственных объектах с учетом современных тенденций науки и практики (ПК-2);

- эффективно применять знания биологических особенностей рыб при их воспроизводстве, кормлении, содержании, перевозке и выращивании молодняка с целью обеспечения высокого качества рыбной продукции (ПК-3);

владеть:

- методами оценки прудовых рыб разных видов и возрастных групп, организации и технологии получения потомства и производителей, выращивания молоди и товарной рыбы для организации технологических процессов производства продукции рыбоводства (ПК-1);

- методикой контроля качества водной среды и кормовой базы прудов и искусственных кормов для разработки и планирования технологических процессов получения продукции рыбоводства (ПК-1);

- навыками оценки состояние рыбохозяйственных объектов и разработке мероприятий по увеличению показателей продуктивности (ПК-2);

- современными технологиями проведения мелиоративных и интенсификационных мероприятий в прудовом рыбоводстве (ПК-2);

- современной методикой кормления и содержания рыб разных видов и возрастных групп (ПК-3).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия, тестирование, коллоквиумы), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.