

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Н.В. Соболева, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.17 Технология производства продукции рыбоводства

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
ПК-4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Этап 1 знать основные проблемы в рыбоводстве Этап 2 знать подбор путей решения проблем в рыбоводстве	Этап 1 управлять производством, обеспечивая рациональное содержание рыб Этап 2 обеспечивать рациональное кормление рыб	Этап 1 самостоятельно предлагать пути решения вопросов эффективного содержания рыб Этап 2 самостоятельно предлагать пути решения вопросов эффективного кормления рыб
ПК-20 способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Этап 1 знать базовые основы выращивания, кормления, разведения и использования товарной рыбы Этап 2 использовать на практике передовые методы кормления и выращивания товарной рыбы	Этап 1 управлять производством, обеспечивая рациональное выращивание товарной рыбы в соответствии с принятой технологией Этап 2 управлять производством, обеспечивая рациональное кормление товарной рыбы в соответствии с принятой технологией	Этап 1 владеть современными методами исследований в рыбоводстве Этап 2 основными технологическими принципами производства продукции рыбоводства

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Прудовое рыбоводство и его значение для человека

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 Физические и химические свойства воды
Тема 8 Расчет площади прудов различных категорий
Тема 9 Удобрение рыбоводных прудов.
Раздел 3 Технология разведения рыб
Тема 10 Технология разведения и выращивания карпа
Тема 11 Воспроизводство рыб
Тема 12 Содержание производителей и ремонтного молодняка.
Тема 13 Кормление рыб
Тема 14 Нормы кормления и рационы рыб.
Раздел 4 **Технология выращивания рыб**
Тема 15 Технология выращивания рыб в аквакультуре
Тема 16 Выращивание рыб в бассейнах.
Тема 17 Комбинированные формы ведения рыбоводного хозяйства.
Тема 18 Выращивание рыб в садках.
Тема 19 Выращивание рыб в поликультуре.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 33Е.