

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.В. Соболева

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.02 Аквакультура

Цель освоения дисциплины: - приобретение студентами навыков особенностей ведения отрасли «Б1.В.05Рыбоводство»;

- 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-7 - способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Этап 1 основные производственные процессы в прудовом рыбоводстве и резервы повышения производительности отрасли Этап 2 знать основные достижения отрасли при разведении рыб в условиях прудового рыбоводства.	Этап 1 рассчитывать площадь прудов различных категорий Этап 2 рассчитывать необходимое количество производителей	Этап 1 основными методами компьютерных технологий в животноводстве Этап 2 опытом самостоятельного принятия решений по текущим и перспективным вопросам рыбоводства
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

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. Расчет площади прудов различных категорий

Тема 8. Удобрение рыбоводных прудов.

Раздел 3. Технология разведения рыб

Тема 9. Воспроизводство рыб

Тема 10. Содержание производителей и ремонтного молодняка.

Тема 11. Кормление рыб

Тема 12. Нормы кормления и рационы рыб.

Раздел 4. Технология выращивания рыб

Тема 13. Технология выращивания рыб в аквакультуре

Тема 14. Выращивание рыб в бассейнах, садках и в поликультуре.

Тема 15. Выращивание рыб в садках.

Тема 16. Выращивание рыб в поликультуре.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ