

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.В. Соболева

Наименование дисциплины: Б1.В.05 Рыбоводство

Цель освоения дисциплины: - приобретение студентами навыков особенностей ведения отрасли «Б1.В.05 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 - способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	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-9- способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	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	Этап 1 владеть современными методами исследований в рыбоводстве Этап 2 основными технологическими принципами производства продукции рыбоводства

		принятой технологией	
ПК-10- способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями производства стада	Этап 1 биологические особенности разновидностей животного мира Этап 2 знать перспективы оптимизации производственных процессов в рыбоводстве	Этап 1 осваивать самостоятельно разделы анатомии, физиологии и микробиологии, используя достигнутый уровень знаний Этап 2 уметь осознанно принимать конкретные решения в различных ситуациях	Этап 1: Необходимо разграничивать деятельность различных обособленных структур по учету биологических особенностей с учетом их разновидностей в животном мире; Этап 2: знаниями о закономерностях развития рыб

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: 3 ЗЕ