

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Водоемы комплексного назначения и фермерское рыбоводство»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» направленность Рыбоводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 «Водные ресурсы и аквакультура» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.07.2017 № 668.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ПК-1 - Способен организовывать технологический процесс аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов.

ПК-2 - Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры.

Индикаторы достижения компетенции:

- ПК 1.1 Выращивает товарную рыбу и беспозвоночных водных животных в процессе разведения и выращивания водных биологических ресурсов.

- ПК-1.4 Производит селекционно-племенную работу с объектами товарного рыбоводства в процессе разведения и выращивания водных биологических ресурсов.

- ПК-2.2 Применяет методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов.

Знание - принципов работы основных технических средств аквакультуры; принципы разведения и выращивания водных биологических ресурсов. основные методы полевого сбора гидробиологических материалов; мечения рыб, племенного учёта в рыбоводстве. Требования к организации и проведению полевых работ при сборе гидробиологических материалов. Истоков происхождения ВКН, их взаимосвязь с окружающей средой, взаимовлияние; интегрированных технологий; методики по совместному выращиванию рыбы и других объектов аквакультуры, рекомендации по интегрированной технологии производства рыбы.

Умение - оптимизировать существующие схемы и процессы по основным направлениям воспроизводства рыб. Оценивать последствия антропогенного воздействия на гидроценозы. Разрабатывать технологию и техническое обеспечение облова ВКН; составлять план селекционно-племенной работы с объектами рыбоводства; использовать нормативную документацию при осуществлении учета гидробионтов. Прогнозировать объемы получения товарной продукции с ВКН; оценивать рыбохозяйственное значение и экологическое состояние естественных и искусственных водоемов.

Навык - владеть навыками работы в области производственной, проектной деятельности, а также в области рыбоводно-биологического контроля в хозяйствах и на водоемах различного типа и назначения. Работы с технологическим оборудованием в искусственных водоемах, методикой определения качественных и количественных биологических показателей гидробионтов, биотехникой разведения и выращивания различных гидробионтов. Оценки рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов. Принципами повышения объемов производства товарной рыбы и нерыбных объектов путем вовлечения в хозяйственный оборот неиспользуемых водных площадей, в том числе водоемов ирригационного и комплексного назначения.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1. Водоемы комплексного назначения –основные характеристики

Раздел 2. Мероприятия на водоемах комплексного назначения

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. **Разработчик:** канд. с.-х. наук, старший преподаватель кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Романец Т.С.

