

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 биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.07.2017г. № 668.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

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.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание - принципов работы основных технических средств аквакультуры; принципов разведения и выращивания водных биологических ресурсов; основных методов полевого сбора гидробиологических материалов; мечения рыб, племенного учёта в рыбоводстве; требований к организации и проведению полевых работ при сборе гидробиологических материалов; истоков происхождения ВКН, их взаимосвязи с окружающей средой, взаимовлияния; интегрированных технологий; методики по совместному выращиванию рыбы и других объектов аквакультуры, рекомендаций 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 - 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; владения методикой определения качественных и количественных биологических показателей гидробионтов, биотехникой разведения и выращивания различных гидробионтов; оценки рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов; владения 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.