

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Индустриальное 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 17.07.2017 № 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 2.1 Осуществляет управление технологическими процессами в аквакультуре.

Знания: базовой информации в области рыбного хозяйства биологии, основ экономики в области рыбного хозяйства; Биологических особенностей различных групп объектов аквакультуры; Физиологических потребностей при обитании в искусственной среде различных объектов аквакультуры; Способов выращивания товарной рыбы и беспозвоночных водных животных в искусственных условиях; Различных методов выращивания и разведения рыб и беспозвоночных водных животных в промышленных условиях.

Умения: определять биологические параметры популяций гидробионтов, идентифицировать основные группы рыб, оценивать физиологическое состояние рыб, определять биологические параметры популяций рыб, а также этапы и стадии развития рыб; обосновать и реализовывать современные технологии оценки состояния водных биоресурсов, искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов, лечебно-профилактические мероприятия в рыбоводных хозяйствах.

Навык: проектирования и организация процессов выращивания и разведения рыб и беспозвоночных водных животных; выращивания и ухода за рыбами и беспозвоночными водными животными, организации работы рыбного хозяйства и управления его процессами.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1. Особенности индустриального рыбоводства

Раздел 2. Значение абиотических факторов в ИР

Раздел 3. Объекты в индустриальном рыбоводстве и технологии их культивирования

Раздел 4. Рыбоводные хозяйства

Раздел 5. Установки замкнутого водоснабжения

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.