

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Декоративное 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 – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 июля 2017 г. № 668.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

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

Индикаторы достижения компетенции:

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

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современного состояния декоративного рыбоводства и направлений его совершенствования; систематики, биоразнообразия объектов декоративного рыбоводства, включая рыб и беспозвоночных, особенностей их строения и жизнедеятельности, периодов онтогенеза, особенностей развития и взаимоотношений с внешней средой, поведения, распространения; заболеваний гидробионтов и мер профилактики, методов искусственного воспроизводства и выращивания; методов оформления, применяемых в аквариумистике и ландшафтном дизайне;

Умения: применять профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, использовать методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов, оценивать физиологическое состояние; осуществлять подбор гидробионтов в искусственных условиях, создавать декоративные композиции в аквариуме или открытом водоеме; применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания декоративных рыб и гидробионтов с учетом их биологических особенностей, анализировать складывающуюся ситуацию и оперативно принимать меры, необходимые меры для обеспечения гарантированного конечного результата, включая меры борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов.

Навыки: владения методами оценки биологических параметров рыб и гидробионтов; выполнения технологических процессов при выращивании и искусственном воспроизводстве; биологического контроля за объектами выращивания; владения навыками аквадизайна и создания аквариумных композиций; применения методов и технологии искусственного воспроизводства и выращивания декоративных рыб и гидробионтов с учетом их биологических особенностей, анализировать складывающуюся ситуацию и оперативно принимать меры, необходимые меры для обеспечения гарантированного конечного результата, включая меры борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 2. Технологическое оборудование содержания и разведения декоративных рыб, контроль параметров водной среды

Тема 3. Аквариумные растения

Тема 4. Объекты декоративного рыбоводства

Тема 5. Корма для декоративных рыб

Тема 6. Содержание и разведение декоративных рыб

Тема 7. Болезни и враги декоративных рыб

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, ст.преподаватель кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Панфилова Г.И.