

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Прудовое и пастбищное 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-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 компетенций:

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;

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

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать - современные технологии в прудовом и садковом рыбоводстве, рыбоводно-биологические показатели объектов прудового и садкового рыбоводства, биотехнику выращивания объектов прудовых и садковых хозяйств, параметры объектов аквакультуры, условий их выращивания в аквакультуре, современные отечественные и зарубежные достижения науки и передовой практики в биотехнике разведения и выращивания объектов аквакультуры.

Уметь - обосновать и реализовать современные технологии оценки состояния водных биоресурсов, искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов, лечебно- профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах, сравнивать рыбоводно- биологические показатели объектов рыбоводства, условий их выращивания, выполнять стандартные работы по разведению и выращиванию объектов аквакультуры, определять рыбоводно- биологические показатели объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; определять температуру, гидрохимические параметры, проточность воды в рыбоводных емкостях; анализировать и корректировать технологические процессы на предприятии аквакультуры по результатам мониторинга, определять недостатки в биотехнике разведения и выращивания объектов аквакультуры; находить новые технологии воспроизводства и выращивания объектов аквакультуры; планировать инновационное развитие предприятия аквакультуры.

Владеть - биотехнологическими методами в прудовом и садковом рыбоводстве; навыками оценки рыбоводно-биологических показателей объектов аквакультуры и условий их выращивания, основными технологическими навыками в прудовых и садковых хозяйствах, навыками мониторинга параметров объектов аквакультуры; навыками анализа и корректировки технологических процессов на предприятии аквакультуры по результатам мониторинга; навыками совершенствования технологических процессов на предприятии, внедрения инновационных методов и технологий аквакультуры; навыками разработки плана развития предприятия аквакультуры.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Прудовое рыбоводство и его особенности

Тепловодное прудовое рыбоводство и его особенности

Производственные процессы в тепловодном карповом прудовом хозяйстве

Производственные процессы в прудовых хозяйствах, выращивающих растительноядных рыб

Методы интенсификации в товарном рыбоводстве

Садковое рыбоводство и его особенности

Холодноводное товарное рыбоводство

Корма и кормление форели

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Дегтярь А.С.