

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Общая ихтиология»

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 компетенций:

ПК-2.1 Осуществляет управление технологическими процессами в аквакультуре.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основ систематики, строения, жизнедеятельности и биоразнообразия рыб; периодов онтогенеза, биологии, экологии и особенностей промысла основных объектов рыболовства и рыбоводства; значения водных биологических ресурсов для человека; роли ихтиофауны в функционировании водных экосистем.

Умения: пользоваться микроскопической техникой, лабораторным оборудованием; идентифицировать основные группы рыб; оценивать физиологическое состояние рыб; определять биологические параметры популяций рыб, а также этапы и стадии развития рыб; прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы и участвовать в разработке рекомендаций по их рациональному использованию; участвовать в рыбохозяйственном мониторинге, охране водных биоресурсов, рыбохозяйственной экспертизе.

Навыки: владения методами идентификации промысловых рыб, методами оценки биологических параметров рыб, научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры, биологического контроля за объектами выращивания; владения основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, в том числе в глобальных компьютерных сетях, навыками работы с лабораторным и полевым оборудованием, полевых исследований рыб, ведения документации о наблюдениях и экспериментах.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Тема 1. Особенности строения рыбы как водного животного

Тема 2. Морфо-анатомические особенности рыб

Тема 3. Влияние на рыб абиотических факторов

Тема 4. Биотические взаимоотношения рыб

Тема 5. Возраст и рост рыб

Тема 6. Питание рыб. Жизненный цикл рыб. Миграции рыб. Размножение рыб

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.