

## 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 науки и образования 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-2.1 Осуществляет управление технологическими процессами в аквакультуре.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание** - основы систематики, строения, жизнедеятельности и биоразнообразие рыб; периоды онтогенеза, биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыболовства и рыбоводства; – значение водных биологических ресурсов для человека; – роль ихтиофауны в функционировании водных экосистем.

**Умение** - 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.

**Владеть** – методами идентификации промысловых рыб; – методами оценки биологических параметров рыб, научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры, биологического контроля за объектами выращивания; – 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, кафедра разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Дегтярь А.С.