

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебной дисциплины «Методика научных экспериментов в рыбном хозяйстве»

### **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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 668 от 17.07.2017.

### **2. Требования к результатам освоения.**

#### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 - Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ОПК-7 -Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

#### **Индикаторы компетенций:**

Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3);

Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.1);

Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.2).

### **3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1 «Научный эксперимент и его роль в современной науке».

Раздел 2 «Методы и методика проведения научных исследований».

Раздел 3 «Биометрические методы исследований. Источники финансирования научной деятельности»

Раздел 4 «Наблюдение и эксперимент. Сбор данных их группировка»

Раздел 5 «Сбор, систематизация и анализа научной информации. Средние величины и показатели вариации»

Раздел 6 «Основы дисперсионного анализа»

### **4. Форма промежуточной аттестации: зачет**

**5. Разработчик:** доцент, д-р с.-х. наук, профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана Третьякова О.Л.