

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.