

## **АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебной дисциплины**

### **«Методика научных экспериментов в животноводстве»**

#### **1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства и переработки мяса и мясной продукции, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 июля 2017 г. № 669.

#### **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.

##### **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);

Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.2).

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

Раздел 1 «Научный эксперимент и его роль в современном животноводстве».

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 в животноводстве»

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.с.-х.н., профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана Третьякова О.Л.