

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Биометрия в животноводстве»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство и охотоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общепрофессиональных компетенций (ОПК)** - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).

**Индикаторы достижения компетенции:**

использует в профессиональной деятельности профессиональные понятия (ОПК – 4.3).

**В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:**

*Знания:* основных естественных, биологических законов и процессов взаимодействия, основных математических понятий, методов математического анализа результатов исследования.

*Умения:* применять знания по планированию экспериментальных исследований, разработке и утверждению программы и методики эксперимента, подбора животных в опытные группы, составлению схем опыта и др.

*Навык и (или) опыт деятельности:* анализа результатов исследований, полученных в ходе научного эксперимента или производственного опыта, умение использовать математический аппарат для обработки экспериментальных данных. Накапливать опыт деятельности, применяя на практике навыки использования различных методик научных экспериментов в животноводстве, синтеза, анализа и интерпретации результатов исследования.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Основные понятия в биометрии». Раздел 2. «Взаимодействие генотип-среда». Раздел 3. «Биометрические методы исследований». Раздел 4. «Причины изменчивости». Раздел 5 «Эффективные факторы и последствия отбора». Раздел 6. «Основы биометрического анализа».

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

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