**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Статистика»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, направленность Пищевая биотехнология, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10 августа 2021 г. № 736.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Универсальные компетенции (УК):**

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

**Индикаторы достижения компетенции:**

-осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии.

*Умения:* осуществлять систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии.

*Навык и (или) опыт деятельности:* проведения основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Предмет, задачи, основные категории и понятия теории статистики. Раздел 2. Сводка и группировка статистических данных. Раздел 3. Абсолютные и относительные величины. Раздел 4. Средние величины и показатели вариации. Раздел 5. Ряды динамики. Анализ рядов динамики. Раздел 6. Индексы. Индексный метод анализа. Раздел 7. Основы выборочного метода. Раздел 8. Корреляционно-регрессионный анализ.

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
2. **Разработчик**: д-р биол. наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Шахбазова О.П.