

**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 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Охрана труда, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25 мая 2020 г. № 680.

**2. 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).

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда (ПК-3).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- готовит отчетную (статистическую) документацию работодателя по вопросам условий и охраны труда (ПК-3.4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; основ отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда.

*Умения:* осуществлять систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; готовить отчетную (статистическую) документацию работодателя по вопросам условий и охраны труда.

*Навык и (или) опыт деятельности:* проведения основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда.

**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.

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

**5. Разработчик:** доктор биологических наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Шахбазова О.П.