

**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 38.03.02 Менеджмент, направленность Инвестиционный менеджмент разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2020 г. № 970.

**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).

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- собирает и анализирует данные необходимые для решения поставленных управленческих задач, используя инструменты математического и статистического анализа (ОПК-2.1);

- использует современный инструментарий интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении поставленных задач (ОПК-2.2);

- способен самостоятельно ставить задачи по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, используя инструменты математического и статистического анализа; современного инструментария интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении поставленных задач; основных задач по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

*Умения:* осуществлять систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; собирать и анализировать данные необходимые для решения поставленных управленческих задач, используя инструменты математического и статистического анализа; использовать современный инструментарий интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении поставленных задач; самостоятельно ставить задачи по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

*Навык и (или) опыт деятельности:* проведения основ систематизации, представления и обработки информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии; проведения основ сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, используя инструменты математического и статистического анализа; применения современного инструментария интеллектуальных информационно-аналитических систем.

систем при решении поставленных задач; использования современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

**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.