Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:10:31
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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 информационо-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 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.