**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины «Статистика»**

**1.Общая характеристика**.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность Бухгалтерский учет, анализ и аудит (с учетом специфики сельского хозяйства).

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика(уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 г. № 1327.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

 - способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

***Знания:*** - основных методов статистического исследования и способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

 - методологических основ построения, расчета и анализа современной системы показателей, и способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

***Умения:*** - осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

 - решать стандартные задачи и способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

 - исчислять основные статистические показатели, проводить анализ статистической информации и способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

***Навык и (или) опыт деятельности:*** - организации и проведения статистических наблюдений, способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

- работы со статистическим материалом, бланками статистической отчетности и способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях

- использовать теоретические знания, практические навыки и способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

**3. Содержание программы учебной 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:** зачёт.

**6. Разработчик:** старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Конькова О.В.