

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Эконометрика**

**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), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2020 г. № 954.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- осуществляет сбор, обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2.1);

- выполняет статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:** основ сбора, обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; основ статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

**Умения:** осуществлять сбор, обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; выполнять статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

**Навыки (или) опыт деятельности:** осуществлять сбор, обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; выполнять статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Понятие о предмете эконометрика. Случайные переменные. Раздел 2. Парный регрессионный анализ. Коэффициент корреляции. Раздел 3. Парный регрессионный анализ. Линейная парная регрессии. Раздел 4. Основные этапы эконометрического моделирования. Раздел 5. Статистическая обработка и проверка гипотез. Раздел 6. Множественный регрессионный анализ. Раздел 7. Временные ряды и прогнозирование.

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

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