

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Экономико-статистическое обоснование направления хозяйственной деятельности»**

---

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа 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 (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:

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

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

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* методик построения экономико-статистических моделей различных экономических задач и содержательно интерпретировать полученные результаты; типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

*Умения:* применять статистические методы, поддержанные компьютерными технологиями, при решении экономических задач и использовать их на практике и содержательно интерпретировать полученные результаты; на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

*Навык и (или) опыт деятельности:* производить вычисления и вычислительный эксперимент по программе, соответствующей полученному алгоритму и содержательно интерпретировать полученные результаты; в современном состоянии и перспективах развития информационных и коммуникационных технологий в сфере документационного обеспечения управления и архивного дела.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Модель нулевого уровня с качественным учетом признаков. Раздел 2. Понятие о масштабном факторе. Раздел 3. Определение величины масштабного фактора по результатам аналитической группировки. Раздел 4. Экономический смысл обоснования оптимальных параметров с помощью экономико-статистических моделей. Раздел 5. Метод наименьших квадратов для определения коэффициентов полных квадратичных экономико-статистических моделей. Раздел 6. Многомерные квадратичные экономико-статистические модели общего вида.

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

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Колосов А.Ю.