

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.