

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 ноября 2015 г. № 1327.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

1. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

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

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: роли, места и возможности эконометрики на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Умения: прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Навыки (или) опыт деятельности: владения современной методикой построения эконометрических моделей и способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

4. 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.