

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Моделирование социально-экономических процессов»

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-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных экономических категорий и концепцию оптимального планирования на основе описания экономических процессов и явлений; методов решения задач на основе применения различных типов моделей, способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

Умения: математически формулировать и ставить экономико-математические задачи, строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; решать экономико-математические задачи методами исследования операций и использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

Навык и (или) опыт деятельности: проводить исследование и анализ объектов, строить их описание в виде формальных моделей, формировать предложения по улучшению производства на основе описания экономических процессов и явлений и содержательно интерпретировать полученные результаты; анализировать полученные результаты и на их основе формулировать конкретные выводы и рекомендации по совершенствованию производства с целью повышения его эффективности для решения аналитических и исследовательских задач современными техническими средствами и информационными технологиями.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Теоретические основы моделирования. Раздел 2. Линейные модели планирования производства. Раздел 3. Игровые подходы к решению экономических задач. Раздел 4. Имитационное моделирование. Раздел 5. Модели сетевого планирования.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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