ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

Аннотация рабочей программы дисциплины “Моделирование экономических процессов”
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

Цель изучения дисциплины	изучение экономико-математических методов и моделей, обеспечивающих выбор наилучшего варианта управления сложными экономическими объектами с точки зрения экономии ресурсов, повышения эффективности проектирования и создания современной техники и программного обеспечения.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.12.01
Общая трудоемкость дисциплины з.е/ часов	2/72
Реализация дисциплины	3 курс
Формируемые компетенции	ПК-4
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать:** методы моделирования прикладных процессов и предметной области, используемые для решения задач профессиональной деятельности; необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения. **Уметь:** осуществлять моделирование прикладных процессов и предметной области для решения прикладных задач; анализировать альтернативные варианты принятия управленческих решений в экономике; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ с помощью средств и методов экономико-математического моделирования. **Владеть:** навыками моделирования прикладных процессов и предметной области при помощи современного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности; навыками применения базового инструментария экономико-математического моделирования для разработки цели и задач проекта; методами экономико-математического моделирования при оценке потребности в ресурсах при решении задач предметной области.
Содержание дисциплины	Раздел 1. Модели и моделирование Раздел 2. Процесс построения математических моделей Раздел 3. Методы поиска оптимальных решений Раздел 4. Имитационное моделирование экономических систем
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет