Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 10:55:35
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Имитационное моделирование экономических процессов

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Имитационное моделирование экономических процессов» является формирование у студентов бакалавриата представлений об общих методологических принципах построения и анализа математических моделей с применением информационных технологий. Изучение дисциплины обеспечивает реализацию требований ФГОС ВО получения студентами знаний с применением методов прикладной информатики, математических и инструментальных методов экономики, моделирования и прогнозирования экономических и производственных процессов. Задачи освоения дисциплины состоят в формировании профессиональных компетенций, соответствующим виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриат.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Имитационное моделирование экономических процессов» относится к Блоку Б1.О.05.24 (модули) учебного плана. Входными требованиями, необходимыми для освоения дисциплины, является наличие у обучающихся компетенций, сформированных при изучении дисциплин и/или прохождении практик «Теория систем и системный анализ».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

ПК-1. Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ.

ПК-3. Способность применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 6 (216) з.е. (академ. часов).

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Построение моделей производственных процессов. Анализ имитационных систем моделирования. Динамическое моделирование типовых звеньев производственных систем. Имитационное моделирование типовых производственных систем.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации– экзамен

7. Авторы: И. о. Зав. кафедрой _____ Магомадова З. С.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 5 от 31.01.2026 г.