Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баудинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 15:01:44
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6269878d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Моделирование бизнес-процессов

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» является получение теоретических знаний, практических умений, формирование компетенций по моделированию бизнес-процессов на основе использования современных информационных технологий и применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» относится к обязательной части подготовки магистра. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Моделирование бизнес-процессов», являются «Высшая математика», «Менеджмент в информационных технологиях», «Теоретические основы информатики». Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» считается важной для изучения следующих дисциплин: «Инновационный менеджмент», «Основы бизнеса», «Автоматизация учета на предприятии», а также написания выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Знать: основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.

Уметь: применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.

Владеть: навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

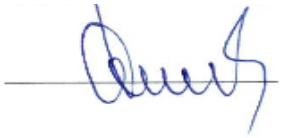
4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 4 з.е, (144 часа), заочно 4 з.е, (144 часа).

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Основные принципы алгоритмизации и программирования. Объектно-ориентированное программирование.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–экзамен

7. Авторы: Доцент, к.п.н  Исаева Л.М.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 30.05.2025 г.

Заведующий кафедрой  Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.