

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:29:23

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Моделирование бизнес-процессов»

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная», «заочная»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования инструментальных средств для описания моделей бизнес-процессов на основе современных стандартов.

Задачи дисциплины на основе знания нотаций графического моделирования IDEF0, IDEF3, IDEF1X, DFD, BPMN, EPC, синтаксиса и семантики графических элементов сформировать - способность описания процессов и их декомпозиции с использованием программных продуктов AllFusion Process Modeler, AllFusion Data Modeler и Microsoft Visio.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части формируемую участниками образовательных отношений и направлен на формирование компетенции ПК-1 «Способен проводить обследование организаций и формировать требования к информационной системе» в части ПК-1.МБП «Способен разрабатывать и описывать бизнес-процессы деятельности организации на основе современных стандартов».

Для освоения модуля необходим опыт работы с пакетами прикладных программ, работы в операционной системе, выделять существенное среди неопределенной информации.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: нотаций графического моделирования IDEF0, IDEF3, IDEF1X, DFD, BPMN, EPC, синтаксиса и семантики графических элементов;

Умения: описывать процессные модели в соответствии с нотациями семейства IDEF, BPMN и EPC;

Опыт: разработки и описания модели бизнес-процессов предметной области.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Введение в моделирование процессов», «Разработка моделей бизнес-процессов предметной области с использованием методологии IDEF», «Построение диаграмм DFD», «Построение диаграмм BPMN», «Построение диаграмм EPC».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н. М.Р. Тихонов

Доцент СПИИТех, к.т.н., доцент Н.Ю. Соколова