

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 04.09.2023 10:41:14

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Спецдавы моделирования бизнес-процессов»

Направление подготовки – 27.04.02 «Управление качеством».

Направленность (профиль) - «Информационное обеспечение систем менеджмента качества».

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - является изучение различных нотаций моделирования бизнес-процессов организации включая нотации IDEF и программного продукта ARIS.

Задачи дисциплины: на основе знания и понимания различных нотаций и принципов построения моделей бизнес процессов, сформировать - способность документировать существующие бизнес-процессы организации заказчика; - способность применять программные пакеты для разработки контекстных диаграмм бизнес-процессов и их декомпозиции в методологии IDEF0, IDEF3, диаграмм потоков данных DFD.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (к дисциплинам по выбору), и направлен на формирование профессиональной компетенции ПК-2 Способен применять базовые знания при организации работ по повышению качества продукции» в части подкомпетенции ПК-2. СМБП. «Способен применять современные инструменты для описания и моделирования процессов предприятия».

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: описания процессов и их декомпозиции с использованием программных продуктов AllFusion Process Modeler, AllFusion Data Modeler и Microsoft Visio.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает пять разделов: введение в моделирование процессов, семейство методологий IDEF, построение диаграмм DFD, построение диаграмм BPMN, построение диаграмм EPC. Большая часть модуля посвящена изучению и получению навыков разработки моделей бизнес-процессов в нотациях семейства IDEF.

Разработчик:

Ст. преподаватель, к.т.н. Тихонов М.Р.