МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Обнинский институт атомной энергетики –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

ОТДЕЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК (О)

Одобрено на заседании
Учёного совета ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Протокол №25.8 от 25.08.2025

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для студентов.
Терминологический словарь по дисциплине

АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ
название дисциплины

для направления подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика
код и название направления подготовки

образовательная программа

Цифровая трансформация компании

Форма обучения: очная

г. Обнинск 2026 г.

ВВЕДЕНИЕ

Терминологический словарь по дисциплине «Архитектура предприятия» способствует систематизации знаний студентов ввиду активизации их самостоятельной работы с базой источников, а именно, с нормативно-правовыми актами, специальной литературой, электронными ресурсами.

В состав словаря включены специальные слова и значения, которые являются узкопрофессиональными терминами по данной дисциплине.

Значение термина раскрывается в кратком определении, достаточном для понимания самого слова и его употребления.

Терминологический словарь не содержит сведения для всестороннего знакомства с самим называемым определением.

Краткий терминологический словарь

Архитектура информации включает в себя видение, принципы, модели и стандарты, которые обеспечивают процессы создания, использования и поддержания информации, относящиеся к деятельности предприятия; описывает, как информационные технологии обеспечивают в организации возможности для быстрого принятия решений, распространения информации внутри организации, а также за ее пределы, например, партнерам по бизнесу. Архитектура информации является как бы "зеркальным отражением" бизнес-архитектуры.

Архитектура предприятия – процесс превращения концепции бизнеса и видения бизнес-стратегии в эффективно действующее конкурентоспособное предприятие. Этот процесс осуществляется посредством формирования, дискуссионного обсуждения и постоянного улучшения базовых требований, принципов и моделей, описывающих будущее состояние предприятия, предполагающих его постоянное развитие.

Архитектура приложений - достаточно широкая область, которая начинается с идентификации того, какие прикладные системы нужны предприятию для выполнения бизнес-процессов, и включает такие аспекты, как проектирование, разработка (или приобретение) и интеграция прикладных систем. Включает в себя 2 основных компонента: формирование и управление портфелем прикладных систем предприятия и разработку прикладных систем.

Бизнес-архитектура –область, которая определяется высшими руководителями, отвечающими за основные функции (бизнес) организации. Как правило, она включает в себя утверждения по поводу миссии и целей организации, критические факторы успеха, бизнес-стратегии, описания функций, а также структуры и процессы, необходимые для реализации функций.

Бизнес-модель – концепция предпринимательской деятельности, визуализированная с целью большей наглядности и структурированности, часто выполняемая с помощью различных нотаций.

Бизнес-процесс – это набор взаимосвязанных операций и мероприятий, нацеленных на создание продукта или услуги, обладающих ценностью для внешних потребителей. Для визуализации бизнес-процессов применяются разнообразные блок-схемы, в том числе, с применением специальных

программных продуктов.

Домен архитектуры предприятия – предметная область архитектуры предприятия, основанная на конкретных потребностях функционирования предприятия, содержащая определённый набор технологий для решения широкого спектра существующих бизнес-проблем предприятия: бизнес-архитектура, архитектура информации (данных), архитектура прикладных решений (приложений), технологическая архитектура (инфраструктурная архитектура).

Сквозной бизнес-процесс - процессы, для имплементации которых необходимы сотрудники разных функциональных подразделений.

Технологическая архитектура - основа всего портфеля информационных технологий предприятия. Основное назначение технологической архитектуры – это обеспечение надежных ИТ-сервисов, предоставляемых в рамках всего предприятия в целом и координируемых централизованно, как правило, департаментами информационных технологий. Технологическая архитектура определяет набор принципов и стандартов (индустриальных стандартов; стандартов, связанных с продуктами; конфигураций), которые обеспечивают руководства в отношении выбора и использования таких технологий как аппаратные платформы, операционные системы, системы управления базами данных, средства разработки, языки программирования, ПО промежуточного слоя, сервисы электронной почты, каталоги, системы безопасности, сетевая инфраструктура и т.д.

ARIS (ПО) – популярная программа для моделирования бизнес-процессов предприятия.