

Общая характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в форме стажировки «Бизнес и системный анализ: от требований к работающему решению»

Стажировка направлена на формирование у слушателей новых профессиональных компетенций в области бизнес- и системного анализа: выявление и документирование требований, моделирование бизнес-процессов, проектирование решений и управление изменениями. Актуальность программы обусловлена растущим спросом рынка на специалистов, способных выступать «переводчиками» между бизнесом и разработкой, снижая риски несоответствия ИТ-решений реальным потребностям организации.

Содержание стажировки охватывает ключевые компетенции аналитика:

- методологии сбора и анализа требований (BABOK, интервью, воркшопы);
- инструменты моделирования: BPMN 2.0, UML, User Stories, Use Cases;
- прототипирование интерфейсов и проектирование данных;
- управление требованиями: трассировка, версионирование, приёмка;
- проектную работу: создание аналитических артефактов для портфолио.

1.2. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций в области анализа, проектирования и сопровождения информационных систем для выполнения трудовых функций:

- Разработка архитектуры ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС.
- Выявление, анализ и документирование требований к информационным системам.
- Моделирование бизнес-процессов и системной архитектуры.
- Коммуникация со стейкхолдерами и управление изменениями.

1.3. Планируемые результаты обучения (РО)

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
Практический опыт	Умения Знания

Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы Разработка архитектуры ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС Создание вариантов архитектурных спецификаций ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Выбор и согласование с заинтересованными сторонами оптимальной архитектурной спецификации ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Проектировать архитектуру ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС Проверять (верифицировать) архитектуру ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС Анализировать исходную документацию в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС Разрабатывать документы в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Инструменты и методы проектирования архитектуры ИС

Инструменты и методы верификации архитектуры ИС

Возможности ИС

Предметная область автоматизации

Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем

Коммуникационное оборудование

Сетевые протоколы

Основы современных операционных систем

Основы современных СУБД

Устройство и функционирование современных ИС

Архитектура мультиарендного программного обеспечения

Основы ИБ организации

Современные стандарты информационного взаимодействия систем

Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций

Современные подходы и стандарты автоматизации организации

Системы классификации и кодирования информации, в том числе присвоения кодов документам и элементам справочников

Отраслевая нормативно-техническая документация

Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности при выполнении работ и управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике

1.4. Программа разработана на основе:

- Профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.07.2023 № 586н).
- Руководства BABOK® Guide v3 (ИВА).
- Стандартов моделирования: BPMN 2.0 (OMG), UML 2.5.

1.5. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

С/14.6 Разработка архитектуры ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС.

1.6. Требования к слушателям (категории слушателей)

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и/или высшее образование, с базовыми навыками работы с офисными приложениями и интересом к аналитике. Опыт в ИТ или бизнесе является преимуществом, но не является обязательным условием.

1.7. Форма обучения

Стажировка с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.8. Объём программы

248 академических часов.

- Контактная работа: 0 часов.
- Самостоятельная работа слушателей (СРС): 246 часов.
- Итоговая аттестация: 2 часа.
- Срок обучения: 62 дня (до 4 часов в день).

1.9. Выдаваемый документ

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.