# Программа профессиональной переподготовки

# «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК», 252 часа

# Профессия системный аналитик – одна из наиболее востребованных на современном рынке труда.

# Системный аналитик – это IT-специалист в области анализа предметной области, выявления и разработки требований к создаваемым информационным системам и прикладному программному обеспечению. Основой работы системного аналитика является методика системного анализа. Основные задачи системного аналитика включают анализ бизнес-процессов с точки зрения их последующей автоматизации, разработка технических заданий и спецификаций, тестирование программного обеспечения, составление аналитических отчетов.

# Программа профессиональной переподготовки разработана на основании:

# Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

# Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

# Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

# Профессионального стандарта «Системный аналитик», утверждённого Приказом № 809н Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014 г. (с изменениями на 12 декабря 2016 года).

# Успешное окончание обучения по программе данного курса позволит специалистам:

# Оценивать ключевые показатели эффективности процессов

# Создавать план и сопровождать процесс разработки АС и ПО на основе стандартов ИТ

# Повышать эффективность бизнеса с помощью автоматизаций

# Проектировать и моделировать изменения в ИТ- системах

# Ставить задачи и формировать проектную документацию

# Определять влияние задачи на бизнес-процессы

# Использовать нотацию UML для создания моделей бизнес-процессов и объектной модели предметной области, моделей системы

# Описывать ключевые аспекты структуры и поведения информационных систем, успешные и альтернативные сценарии выполнения бизнес-процессов, подходы к принятию решений разрабатывать карты приложений, модели данных, схемы развертывания

# Создавать и понимать любые BPMN-модели процессов.

# Создавать в нотации IDEF0 в среде визуального моделирования диаграммы VAD для описания групп бизнес-процессов и EPC для моделирования бизнес-процессов

# Устанавливать и использовать средства визуального моделирования Camunda Modeler в части создания моделей бизнес-процессов

# Определять требования и проектировать АС, ПО

# Использовать SADT методологию структурного анализа и проектирования

# Разрабатывать архитектурные модели Archimate

# Проектировать БД с помощью концептуальной, логической, физической схем

# Применять UML для проектирования БД

# Создавать простые SQL-запросы к реляционным БД

# Проектировать API с помощью инструментов проектирования и документирования API

# Применять UML для проектирования обмена данными XML/XSD, JSON.

# Проектировать пользовательский интерфейс

# Разрабатывать прототип приложения

# Проектировать тесты, тестировать и обеспечивать качество ПО и АС, применять UML для проектирования тестовых сценариев,

# Организовывать процессы и управление тестированием, управление процессами баг-трекинга

# Целевая аудитория

# Руководители проектов.

# Начинающие бизнес и системные аналитики.

# Project- и product-менеджеры.

# Архитекторы и разработчики.

# Системные и бизнес-аналитики.