

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Системный аналитик»

1. Направление подготовки:

ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, 06.022 профессиональный стандарт «Системный аналитик»

2. Категория слушателей:

Данная программа предназначена для граждан, заинтересованных в получении практических навыков сбора и формализации требований, моделирования бизнес-процессов, проектирования пользовательских сценариев и разработки технической документации и подходящих под одну из категорий, утвержденных Министерством труда и социальной защиты в рамках нацпроекта «Кадры».

Требования к слушателям программы: высшее или среднее профессиональное образование, подтвержденное документами государственного образца.

3. Форма обучения:

Форма обучения очно-заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

4. Период реализации программы: 5 недель

5. Период актуальности программы: 24.02.2026 – 23.02.2027

6. Язык, на котором осуществляется реализация программы: русский

7. Основные модули/разделы/дисциплины/темы программы:

№п/п	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)
1	2
1	Знакомство с профессией. Место аналитика в команде. Виды аналитиков. Архитектура продуктов.
2	Сбор требований
3	Виды, структура, оформление артефактов
4	Jira, confluence и их аналоги
5	Нотации моделирования бизнес-процессов
6	Работа с облачными инструментами
7	Управление версиями (Git)
8	Базы данных, виды, возможности.
9	Интеграции. Виды, описание, документирование
10	API. Документирование, тестирование.

8. Формы текущего контроля, промежуточной аттестации успеваемости и итоговой аттестации слушателя:

Текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, практической работы.
Промежуточная аттестация не предусмотрена.
Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования и практического задания.

9. Основная литература:

1. Wynbee, C. Visual Studio Code: From Zero to Hero. Mastering the Modern Editor for Full-Stack Development. — O'Reilly Media, 2024. — 350 p. // Современное и полное руководство по VS Code, включающее интеграцию с Copilot, Dev Containers и продвинутую отладку.
2. Гарсия, М. и Прайс, Б. Git для профессионалов: углубленное понимание системы контроля версий. — O'Reilly Media, 2025. — 310 p. // Продвинутое руководство, заменяющее и дополняющее базовые материалы по Git, с фокусом на сложные сценарии и внутреннее устройство.
3. Git essentials: developer's guide to git. Published by François Dupire. Independently published, 2021. 187 pages.
4. Бхаргава А. Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих. — СПб.: Питер, 2022. — 288 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»).