



**МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ГРУППЫ ГАЗПРОМ
В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**
Информация о направлениях обучения

НОМИНАЦИЯ
«Лучшее организационное решение СНФПО ПАО «Газпром»

Массовое обучение в области цифровой трансформации

Повышение квалификации «Современные цифровые технологии»

40 часов: 36 часов - электронный курс, 2 часа – вебинар, 2 часа - тестирование



Модули курса:

Введение

Большие данные

Глубинный анализ данных

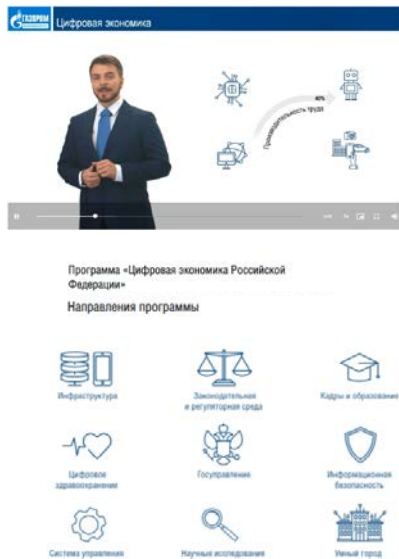
Облачные технологии

Искусственный интеллект

Индустрия 4.0

Риски цифровой трансформации и информационная безопасность

Стратегия цифровой трансформации ПАО «Газпром»



Электронные курсы по тематикам в области цифровой трансформации в составе пакетов электронного обучения:

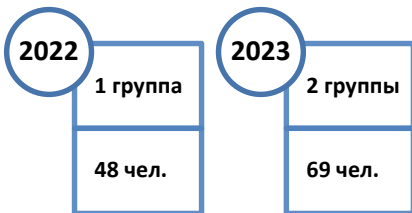
- Agile, Scrum, Канбан
- Big Data: Что? Где? Зачем?
- Введение в Agile
- Введение в машинное обучение
- Виртуальная реальность: вчера и сегодня
- Знакомство с облачными технологиями
- Интернет вещей: вызовы новой реальности
- Информационные технологии в задачах цифровой трансформации
- Погружение в Blockchain
- Управление жизненным циклом информации
- Цифровая трансформация и новые технологии управления
- Кибербезопасность. Как защитить личные и корпоративные цифровые активы
- Цифровой этикет
- Основы электронной подписи

Прошло обучение 25 357 работников

Программа повышения квалификации «Цифроград» (одногодичная, 6-модульная)

96 часов: 42,5 часа – очное обучение, 53,5 часа – работа в над командными проектами

Программа реализуется с активным применением гибридных технологий проведения занятий в сотрудничестве с ИДПО-ВЭШ СПбГЭУ

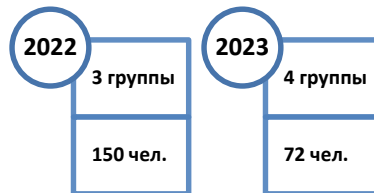


Программа повышения квалификации «Цифровая трансформация нефтегазовой организации как инструмент повышения эффективности»

40 часов - очное обучение

Рассматриваемые темы

- Цифровая трансформация экономики, национальный проект «Цифровая экономика РФ»
- Сквозные цифровые технологии. Реализованные проекты
- Методики цифровой трансформации
- Взаимосвязь цифровой трансформации предприятия и стратегии организации
- Цифровая трансформация в нефтегазовом бизнесе
- Информационная безопасность в условиях цифровой трансформации



Стратегические сессии с постановкой целей в области цифровой трансформации

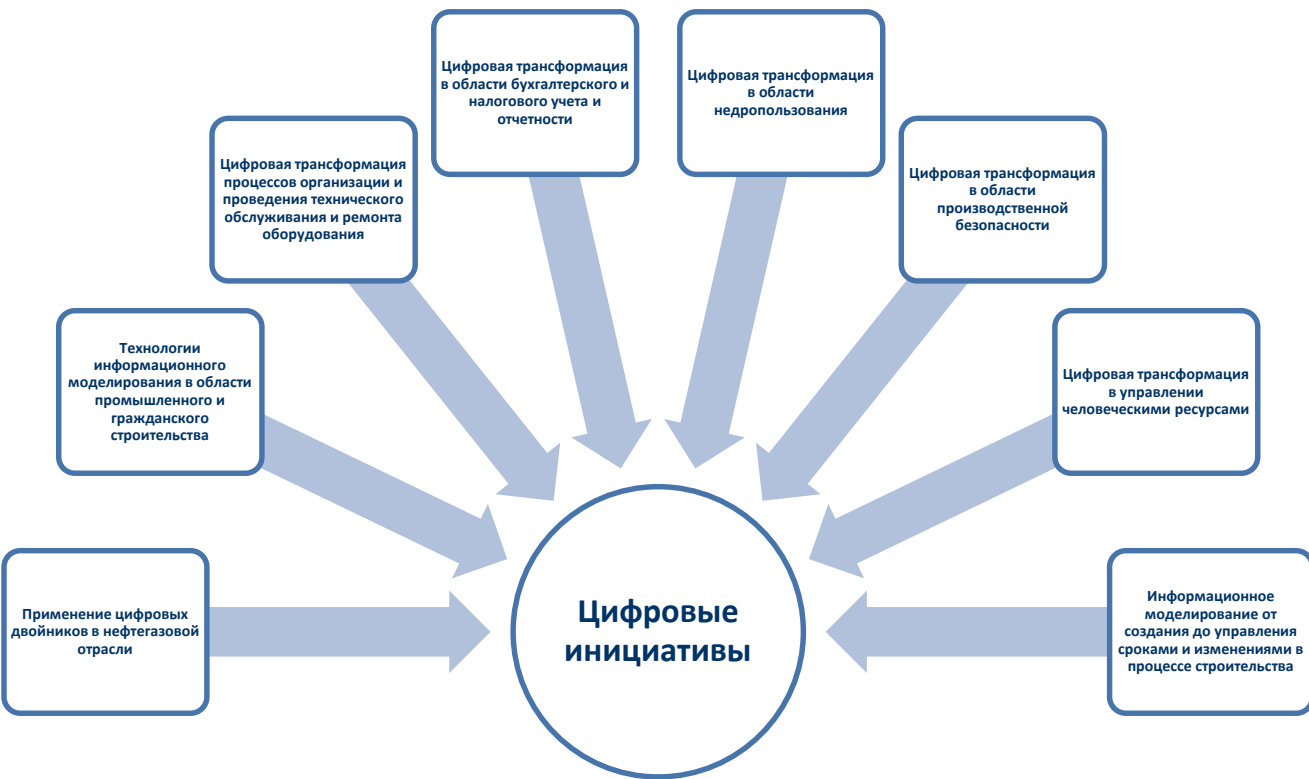


Формирование цифровых инициатив

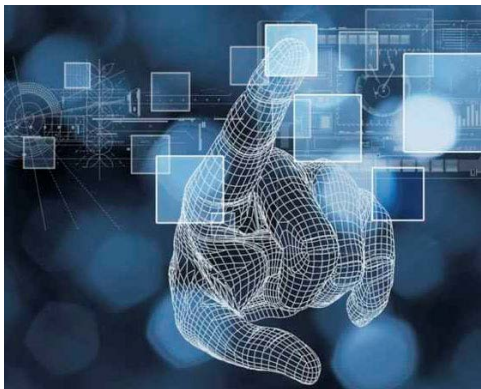


Изучение уникальных технологий цифровой трансформации в нефтегазовой отрасли

Подготовка работников в области цифровой трансформации по различным направлениям деятельности Компании



2022	2023
9 групп	11 групп
230 чел.	190 чел.

2022**19 групп****244 чел.****2023****26 групп****359 чел.**

Работа со специализированным ПО

- Администрирование Linux
- Администрирование сайтов на базе системы «1С-Битрикс»
- Анализ и визуализация данных на базе платформ бизнес-аналитики
- Импортозамещение программного обеспечения (ПО), свободно распространяемое ПО
- Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, процессное управление
- Моделирование разработки месторождений нефти и газа с использованием tNavigator
- Подготовка смет и анализ стоимости инвестиционных проектов с использованием программных комплексов «ГРАНД-Смета» и «КРОСС»
- Проектирование промышленных и гражданских объектов с использованием приложений nanoCAD
- Профессиональная работа в системе «Экология. 1С-КСУ. Охрана окружающей среды»
- Работа в Р7-Офис Профессиональный
- Расчет, анализ и визуализация данных в программных продуктах Р7 Офис
- Современные геоинформационные технологии, пространственный анализ средствами геоинформационных систем

Разработка ПО

- Руководство проектом разработки и внедрения программного обеспечения (ПО), обеспечение качества разработки ПО
- Базовое конфигурирование и программирование в системе программ «1С-Предприятие 8.3»
- Разработка сложных отчетов в системе компоновки данных «1С-Предприятие 8.3»
- Работа с большими массивами данных, Data Science Orientation
- Язык программирования C# 6.0 и разработка приложений в среде Microsoft Visual Studio 2015

Обучение руководителей

Программа повышения квалификации «Обеспечение лидерства в управлении изменениями в ходе цифровой трансформации»

24 часа – очное обучение

Рассматриваемые темы

- Ключевые качества современного лидера в ходе цифровой трансформации
- Управление изменениями в ходе цифровой трансформации
- Методы вовлечения работников
- Формирование системы мотивации сотрудников к участию в осуществлении цифровой трансформации
- Вовлечение структурных подразделений Компании в процесс разработки и реализации документов стратегического планирования в сфере цифровой трансформации Компании
- Соблюдение требований информационной безопасности при внедрении современных цифровых технологий

Мероприятие проводится в форме тренинга, ключевые результаты носят практический характер

Разработана система критериев оценки цифровых инициатив в области управления человеческими ресурсами



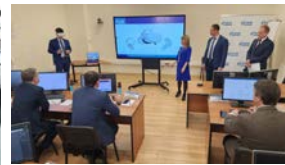
2022	2023
3 группы	3 группы
45 чел.	68 чел.

Программа профессиональной переподготовки «Организация цифровой трансформации компании» (годовая 5-модульная)

400 часов: 200 часов - очное обучение, 200 часов - электронное обучение и работа над проектами

Программа предназначена для работников непрофильных подразделений, участвующих в процессах цифровой трансформации

- Модуль 1. Технологии цифровой трансформации
- Модуль 2. Методы и инструменты работы с данными
- Модуль 3. Управление компанией и производственно-технологическими процессами на основе данных
- Модуль 4. Управление проектами по внедрению цифровых технологий. Оценка эффективности цифровой трансформации
- Модуль 5. Организационные изменения в период цифровой трансформации. Защита дипломного проекта



10

выпускников в 2023 г.,
приступает к обучению следующий поток
– 16 слушателей

Программа профессиональной переподготовки «Управление на основе данных» (годовая 5-модульная)

250 часов: 200 часов - очное обучение,

50 часов - электронное обучение и работа над проектами

Программа предназначена для работников сферы информационных технологий

- Модуль 1. Технологии цифровой трансформации
- Модуль 2. Методы и инструменты работы с данными
- Модуль 3. Управление компанией и производственно-технологическими процессами на основе данных
- Модуль 4. Управление проектами по внедрению цифровых технологий. Оценка эффективности цифровой трансформации
- Модуль 5. Организационные изменения в период цифровой трансформации. Защита дипломного проекта



8

Проектов слушателей, 6 из которых вошли в качестве цифровых инициатив в Стратегию цифровой трансформации ПАО «Газпром»



32

выпускника в 2023 г.,
приступает к обучению следующий поток
– 28 слушателей

