

Повышение квалификации «Прикладной анализ данных рынка труда»

Цель реализации: Программа повышения квалификации ориентирована на развитие и углубление способностей и навыков проектирования и реализации управленческих проектов в области кадрового развития региона с применением технологий анализа больших данных.

В рамках Программы участники учатся использовать технологии анализа больших массивов данных для реализации актуальных задач региона, осваивая: сбор данных из открытых источников, текстовую аналитику, визуализацию результатов исследования. Обучение осуществляется на основе Low-code инструментов, которые не требуют навыков программирования.

Стоимость: 11 500 рублей за 1 обучающегося (группа от 10 человек).

Целевая аудитория:

- Руководители региональных органы исполнительной власти
- Руководители образовательных программ
- Специалисты по профориентации
- Специалисты региональных кадровых центров
- Аналитики и исследователи рынка труда
- Работодатели и HR-специалисты

Образовательные результаты:

- проектировать анализ состояния рынка труда региона
- осуществлять обработку и анализ данных
- осуществлять мониторинг состояния рынка труда в регионе
- визуализировать и представлять результаты проведенного анализа

Формат обучения: онлайн (предзаписанные лекции и практики, синхронные консультации).

Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения по данной программе составляет 72 академических часа, включая самостоятельную работу.

После обучения слушатели получают Удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

Предварительный учебно-тематический план:

Тематический блок	Содержание	Количество часов
Введение в аналитику рынка труда	1. Большие данные и их возможности для аналитики рынка труда 2. Понимание задачи. Цель анализа данных. Требования к результату 3. Работа с данными 4. Инструменты и методы анализа данных	12 ак.ч.
Мониторинг состояния	1. Работа с сервисом для аналитики	20 ак.ч.

рынка труда с помощью сервиса РосНавык	<p>рынка труда</p> <ol style="list-style-type: none"> Оценка спроса на специалистов и навыки в разных регионах России Оценка стоимости специалистов и навыков Оценка предложений и требований работодателей Оценка динамики спроса на профессию 	
Excel для анализа данных	<ol style="list-style-type: none"> Знакомство с Excel, базовые операции Формулы, функции, автозаполнение Работа с датами, текстом, таблицами Сводные таблицы Диаграммы и графики Power Query, очистка данных Power Pivot, создание дашборда 	20 ак.ч.
Эффективная презентация результатов	<ol style="list-style-type: none"> С чего начинается визуализация данных Основы визуализации: типы диаграмм Гештальт принципы визуального восприятия или атрибуты предварительного внимания Важные составляющие графика: цвет, текст Ошибки в визуализации данных Разработка и построение презентации 	20 ак.ч.

Также, в зависимости от аудитории, возможно включение в основную программу обучения следующего разделов:

Тематический блок	Содержание	Количество часов
Проектирование образовательной программы на основе данных	<ol style="list-style-type: none"> Разработка образовательных программ на основе данных Методология проектирования образовательных программ под ключ Оценка соответствия образовательных программ рынка труда 	15 ак.ч.

Результат:

- Формирование у обучающихся навыков проектирования и реализации управленческих проектов в области кадрового развития региона с применением технологий анализа больших данных

Программное обеспечение для сбора и анализа данных и создания дашборда:

1. Платформа «РосНавык» для мониторинга и анализа востребованных профессий и навыков, предложений работодателей и общих тенденций рынка труд
2. Платформа PolyAnalyst для анализа данных, разработанная компанией Megaruter. Интерактивный аналитический отчет (дашборд) будет функционировать в течении 3-х месяцев с момента выполнения работ.