

НАВЫКИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ И ПРОЕКТАМИ

программа повышения квалификации

очная форма обучения

с применением электронного обучения
и/или дистанционных образовательных технологий

24 академических часов

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на освоение современных техник и инструментов визуализации данных, позволяющих представить информацию в наиболее удобном для восприятия, анализа и принятия решений виде.

В рамках программы предусмотрена групповая работа и практикумы, позволяющие освоить и усовершенствовать навыки структурирования и представления содержания в визуальном контенте.

ПРОГРАММА КУРСА

1. Основные задачи визуальной коммуникации. Какие профессиональные задачи можно решать с помощью визуализации данных. Практикум: классификация типов задач.
2. Психология восприятия информации. Как цвет и форма влияют на восприятие информации. Анализ визуального контента.
3. Шесть типов рисунков и три функционально-смысловых типа текста. Описание и области применения. Практикум: подбор типа рисунка под тип текста.
4. Дополнительные элементы. Простые символы: пиктограммы и смайлы. Создание собственного визуального словаря. Практика по отрисовке пиктограмм.
5. Техника «динамический рисунок». Визуализация в режиме реального времени. Создание визуального оформления проектных работ (групповая работа).
6. Иерархия и композиция. Правила структурирования информации. Четыре базовые структуры при донесении информации. Выбор и отрисовка структур для оформления информации (групповая работа).
7. Базовые принципы оформления слайдовой презентации. Работа с цветом, шрифтами, иллюстрациями, графиками, схемами. Поиск ошибок в оформлении учебной презентации (групповая работа).
8. Техники скрайбинга для визуализации больших объемов информации. Локальные и глобальные структуры. Четыре наиболее популярные структуры скрайбинга. Практика в создании скрайбинг-конспектов.
9. Microsoft Excel 2016. Базовые навыки работы в Microsoft Excel 2016. Организация расчетов в Microsoft Excel 2016.
10. Анализ данных и их визуализация. Обработка таблиц и представление результатов.

**ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ
(БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №4556 ОТ 28.09.2021)**