

Программа профессиональной переподготовки "Аналитик данных" (256 ч)

Программа направлена на подготовку специалистов в области машинного обучения и анализа больших данных, на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности - умения применять языки программирования SQL и Python для сбора, визуализации, анализа больших данных (Big data) и построение моделей машинного обучения, умения применять конкретные аналитические и продуктовые подходы при работе над реальными задачами маркетинговой и клиентской аналитики с помощью BI платформ. Программа разработана на основе профессионального стандарта «Бизнес-аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2018 № 592н; и профессионального стандарта "Специалист по большим данным", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 июля 2020 года N 405н., а также на основе анализа требований рынка труда и обобщения зарубежного опыта.

В результате обучения выпускник программы приобретёт следующие компетенции:

1. Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;
2. Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач;
3. Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения;
- 4 – Способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях;
- 5 – Способность к анализу, обоснованию и выбору решения;
- 6 – Умение подготавливать данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных