

**Аннотации рабочих программ дисциплин/модулей по программе
Профессиональной переподготовки «Аналитик данных»**

256 часов

Модуль 1. Введение в бизнес-аналитику.

Цель модуля: приобретение слушателями компетенций, необходимых для понимания и эффективной работы в области анализа больших данных, инструментов и технологий, позволяющих анализировать результаты внутренних процессов организации с помощью Excel, Google таблиц и Looker Studio, а также инструментами языка Python.

Формируемые профессиональные компетенции:

- способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.
- способность к анализу, обоснованию и выбору решения.
- способность готовить данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных.

**Модуль 2. Платформы науки о данных и машинного обучения
деятельности коммерческого банка в современных условиях**

Цель модуля: приобретения слушателями компетенций для эффективного применения различных платформ науки о данных и машинного обучения для анализа данных.

Формируемые профессиональные компетенции:

- способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.
- способность к анализу, обоснованию и выбору решения.
- способность готовить данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных.
- способность к проведению аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика.

Модуль 3. Платформы бизнес-аналитики

Цель модуля: приобретение слушателями компетенций, необходимых для выработки возможных решений посредством сбора и анализа больших данных и элементами информации бизнес-анализа.

Формируемые профессиональные компетенции:

- способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.
- способность к анализу, обоснованию и выбору решения.
- способность готовить данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных.

Модуль 4. Анализ данных на Python. Объяснимый ИИ и интерпретация моделей машинного обучения

Цель модуля: приобретение слушателями компетенций, необходимых для эффективной работы в области анализа больших данных машинного обучения; изучение инструментов и технологий создания, обучения, оценки и развертывания моделей машинного обучения на Python.

Формируемые профессиональные компетенции:

- способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.
- способность к анализу, обоснованию и выбору решения.
- способность готовить данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных.
- способность к проведению аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика.

Модуль 5. SQL для работы с данными и аналитики

Цель модуля: приобретение слушателями компетенций в области локальных корпоративных хранилищ данных, современных технологий Big Data; языка программирования SQL для аналитики больших данных и облачных технологий обработки больших данных.

Формируемые профессиональные компетенции:

способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.

способность к анализу, обоснованию и выбору решения.

способность готовить данные для проведения аналитических работ по исследованию больших данных.

способность к проведению аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика.



Директор ИРПКК

Болтенко Т.А.