

**Аннотации рабочих программ дисциплин/модулей по программе
повышения квалификации «Инструменты и технологии моделирования и
анализа больших данных»**

(72 часа)

МОДУЛЬ 1. ТЕХНОЛОГИЯ OLAP

Цель модуля: формирование базовых знаний и понятийного аппарата в области моделирования и анализа данных.

Формируемые компетенции:

- Способность выявления бизнес-проблем или бизнес-возможностей;
- Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для информационно-аналитического сопровождения деятельности организации;
- Способность обоснования решений.

**МОДУЛЬ 2. ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОМЕРНОЙ
ИНТЕРАКТИВНОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

Цель модуля: формирование навыков владения инструментами и технологиями выявления, сбора и анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений. Техника работы с электронными документами. Техника внесения изменений и дополнений в нормативные правовые акты и другие юридические документы.

Формируемые компетенции:

- Способность выявления бизнес-проблем или бизнес-возможностей;
- Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для информационно-аналитического сопровождения деятельности организации;
- Способность обоснования решений.

**МОДУЛЬ 3. ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ,
ИНТЕГРАЦИЯ С ТЕХНОЛОГИЯМИ ВИЗУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ**

Цель модуля: изучение моделей машинного обучения, интеграции с технологиями визуального анализа данных.

Формируемые компетенции:

- Способность выявления бизнес-проблем или бизнес-возможностей;
- Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для информационно-аналитического сопровождения деятельности организации;
- Способность обоснования решений.

Директор ИРПКК



Т.А. Болтенко