



## Основы Microsoft Azure Data

Код курса: DP-900T00

## Основы Microsoft Azure Data

Код курса: DP-900T00

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Длительность</b>      | 8 ак. часов              |
| <b>Формат</b>            | Очно; Дистанционно       |
| <b>Разработчик курса</b> | Microsoft                |
| <b>Тип</b>               | Учебный курс             |
| <b>Способ обучения</b>   | Под руководством тренера |

### О курсе

В ходе этого курса слушатели ознакомятся с основами концептуального представления баз данных в облачной среде, приобретут базовые навыки работы с облачными сервисами данных и получат основные знания об облачных сервисах данных в Microsoft Azure. Слушатели дадут определения и описания понятиям основных данных, таких как реляционные, нереляционные, неопределенно структурированные данные большого объема и аналитические материалы, а также изучат, каким образом данная технология реализуется в Microsoft Azure. Они ознакомятся с ролями, задачами и обязанностями в мире данных. Слушатели будут исследовать предложения по реляционным данным, будут заниматься подготовкой и развертыванием реляционных баз данных, а также выполнять запросы по реляционным данным с использованием решений облачных данных с помощью Microsoft Azure. Они также будут исследовать предложения по нереляционным данным, будут заниматься подготовкой и развертыванием нереляционных баз данных, а также хранилищ нереляционных данных с помощью Microsoft Azure. Слушатели ознакомятся с параметрами обработки, доступными для создания решений для анализа данных в Azure. Они освоят сервисы Azure Synapse Analytics, Azure Databricks и Azure HDInsight. Слушатели ознакомятся с Power BI, включая его компоновочные Модули, и принципом их совместной работы.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Целевую аудиторию данного курса представляют лица, желающие ознакомиться с основными понятиями баз данных в облачной среде, приобрести базовые навыки работы с облачными сервисами данных и получить основные знания об облачных сервисах данных в Microsoft Azure.

#### Предварительные требования:

Предварительная сертификация перед прохождением данного курса не требуется. Для успешного прохождения курса необходимо начать с некоторых базовых знаний о вычислениях и концепциях Интернета, а также с интереса к извлечению информации из данных, в частности:

- опыт использования веб-браузера, например, Microsoft Edge;
- хорошее знание основных понятий, связанных с данными, такими как работа с таблицами

данных в динамической таблице и визуализация данных с помощью диаграмм.

**По окончании курса слушатели смогут:**

- Описывать основные концептуальные представления данных в Azure.
- Толковать понятия реляционных данных в Azure
- Толковать понятия нереляционных данных в Azure.
- Определять компоненты современного хранилища данных в Azure.

## Программа курса

### **Модуль 1 «Изучение понятий основных данных»**

- Изучение понятий основных данных.
- Изучение ролей и обязанностей в мире данных
- Описание понятий реляционных данных
- Изучение понятий нереляционных данных
- Изучение понятий аналитики данных

### **Модуль 2 «Изучение реляционных данных в Azure»**

- Изучение сервисов реляционных данных в Azure
- Изучение сервисов подготовки и развертывания реляционных баз данных в Azure
- Выполнение запросов по реляционным данным в Azure.

### **Модуль 3 «Изучение нереляционных данных в Azure»**

- Изучение сервисов нереляционных данных в Azure
- Изучение сервисов по подготовке и развертыванию нереляционных баз данных в Azure
- Администрирование хранилищ нереляционных данных в Azure

### **Модуль 4 «Изучение аналитики современных хранилищ данных в Azure»**

- Изучение компонентов современных хранилищ данных
- Изучение приема данных в Azure
- Изучение процессов хранения и обработки данных в Azure
- Начало создания с помощью Power BI

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

### Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).