



Функциональный консультант Microsoft Power Platform

Код курса: PL-200T00

Функциональный консультант Microsoft Power Platform

Код курса: PL-200T00

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Настоящая дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа предназначена для подготовки функциональных консультантов Microsoft Power Platform. Microsoft Power Platform позволяет организациям автоматизировать бизнес-процессы, разрабатывать собственные богатые возможности приложений и лучше и быстрее взаимодействовать с клиентами. В рамках этого курса слушатели научатся проводить исследования, собирать требования, привлекать экспертов предметной области и заинтересованные стороны, переводить требования и настраивать решения и приложения Microsoft Power Platform. Они дополняют свои знания практическими занятиями по созданию улучшений приложений, пользовательского опыта, системных интеграций, преобразования данных, автоматизации процессов и пользовательских визуализаций. Microsoft Power Platform состоит из четырех ключевых продуктов: Power Apps, Power Automate, Power BI и Power Virtual Agents. В рамках этого курса мы подробно рассмотрим эти четыре приложения с дополнительным акцентом на Microsoft Dataverse, AI Builder, коннекторы и порталы.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Функциональный консультант Microsoft Power Platform отвечает за создание и настройку приложений, автоматизаций и решений. Они выступают в качестве связующего звена между пользователями и группой внедрения. Функциональный консультант способствует использованию решений в организации. Функциональный консультант может проводить исследования, привлекать экспертов предметной области и заинтересованные стороны, фиксировать требования и соотносить требования с функциями. Они реализуют компоненты решения, включая усовершенствование приложений, пользовательский опыт, системную интеграцию, преобразование данных, автоматизацию пользовательских процессов и простую визуализацию.

Должность: Функциональный консультант

Предварительные требования:

- Опыт работы в качестве ИТ-специалиста или студента
- Рабочие знания Microsoft Power Platform и ее ключевых компонентов
- Знание Microsoft Dataverse (или общего моделирования данных) и концепций безопасности

По окончании курса слушатели смогут:

- Работать с организацией по сбору требований и внедрению решений Microsoft Power Platform
- Создавать приложения на основе моделей, холстов и порталов
- Создавать потоки Power Automate
- Разрабатывать простой чат-бот с помощью Power Virtual Agents

Анализировать данные с помощью визуализаций и информационных панелей Power BI

Программа курса

Модуль 1: Введение в Microsoft Power Platform

В этом модуле слушатели узнают о платформе Microsoft Power Platform и ее 4 ключевых компонентах: Power Apps, Power Automate, Power BI и Power Virtual Agents.

Занятия

- Обзор Microsoft Power Platform

Лабораторная работа: Проверка лабораторной среды

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Определять ключевые компоненты Microsoft Power Platform
- Описывать роль функционального консультанта

Модуль 2: Роль функционального консультанта

В этом модуле слушатели узнают больше о роли функционального консультанта и навыках, необходимых для успешного внедрения решения Microsoft Power Platform в организации.

Занятия

- Обзор навыков консультанта
- Создание и проверка документации
- Привлечение заинтересованных сторон
- Обеспечение качества
- Настройка интеграций

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Привлекать заинтересованные стороны с помощью демонстраций
- Создавать диаграммы отношений между таблицами (сущностями)
- Интегрировать дизайн
- Взаимодействовать с консультантами и командами организаций клиентов

Модуль 3: Работа с Dataverse

В этом модуле слушатели узнают о создании модели данных в Microsoft Dataverse, включая импорт данных, использование опций табличной отчетности и настройку безопасности. Они также узнают о создании простого искусственного интеллекта с помощью AI Builder.

Занятия

- Работа с моделью данных
- Создание и управление процессами
- Работа с AI Builder
- Настройка параметров Dataverse
- Импорт и экспорт данных
- Использование параметров табличной отчетности
- Настройка параметров безопасности

Лабораторная работа: Создание приложения

Лабораторная работа: Создание таблиц и столбцов

Лабораторная работа: Создание отношений

Лабораторная работа: Дополнительные параметры таблицы

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Понимать таблицы, столбцы, строки и взаимосвязи
- Настраивать модели данных в Dataverse
- Работать в среде административного центра Microsoft Power Platform

Модуль 4: Создание мощных приложений

В этом модуле слушатели узнают о бизнес-ценности трех типов приложений Power Apps. Затем они узнают, как их настраивать и проектировать, включая соображения пользовательского опыта для каждого типа приложений.

Занятия

- Создание приложений, управляемые моделями
- Создание приложений на основе холста
- Создание порталных приложений

Лабораторная работа: Создание панелей инструментов

Лабораторная работа: Изменение представлений

Лабораторная работа: Изменение форм

Лабораторная работа: Дизайнер приложений

Лабораторная работа: Основы работы с приложением на основе холста

Лабораторная работа: Работа с данными и сервисами

Лабораторная работа: Пользовательский опыт

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Подключаться к данным в Power Apps
- Создать приложение Power App
- Проектировать пользовательский опыт приложения

Модуль 5: Построение мощных потоков автоматизации

В этом модуле слушатели узнают, как автоматизировать бизнес-процессы с помощью потоков Power Automate, потоков бизнес-процессов и потоков пользовательского интерфейса.

Занятия

- Построение потоков
- Построение потоков бизнес-процессов
- Построение потоков пользовательского интерфейса

Лабораторная работа: Построение потока бизнес-процессов

Лабораторная работа: Добавление ветвления в поток бизнес-процесса

Лабораторная работа: Построение потока утверждения

Лабораторная работа: Создание потока

Лабораторная работа: Создание пользователей

Лабораторная работа: Создание роли безопасности

Лабораторная работа: Настройка нового бизнес-правила

Лабораторная работа: Расширенные бизнес-правила

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Создавать потоки
- Создавать потоки бизнес-процессов
- Понимать потоки пользовательского интерфейса

Модуль 6: Работа с виртуальными агентами Power

В этом модуле слушатели узнают, как автоматизировать взаимодействие с клиентами с помощью чат-бота, используя Power Virtual Agents.

Занятия

- Создание чат-бота
- Настройка тем

- Автоматизация и интеграция
- Настройка сущности
- Тестирование и публикация чат-ботов

Лабораторная работа: Создание чат-бота

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Создавать чат-бот
- Включать поток в чат-бот
- Создавать темы и объекты

Модуль 7: Анализ данных с помощью Power BI

В этом модуле слушатели узнают, как работать с Power BI Desktop и Power BI Service для анализа данных и создания визуализаций.

Занятия

- Знакомство с Power BI
- Моделирование данных в Power BI
- Создание визуализаций
- Создание панелей инструментов
- Публикация и совместное использование в Power BI

Лабораторная работа: Построение шаблона Word

Лабораторная работа: Построение шаблона Excel

Лабораторная работа: Импорт данных

Лабораторная работа: Обнаружение дубликатов

Лабораторная работа: Экспорт данных

Лабораторная работа: Массовое удаление

После завершения этого модуля слушатели смогут:

- Создавать визуализации
- Моделировать данные в Power BI
- Экспортировать визуализации данных для заинтересованных сторон

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | 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](#).