



Повышение квалификации преподавателей

Современные технологии для подготовки поколения будущего

Учебная программа

Power BI

Занятие 1 – 2 часа

- Визуализация данных, отличие мониторинга от панели показателей
- Примеры отчетов Power BI
- Получение данных из различных источников данных, их очищение и преобразование
- Использование DAX для преобразования данных
- Создание и использование мер
- Публикация отчета и работы в Power BI Services
- Выбор слушателями кейсов для выполнения самостоятельных практических работ

Занятие 2 – 2 часа

- Сессия вопросов и ответов по самостоятельным практическим работам
- Детальная пошаговая демонстрация выполнения одного из примеров

Занятие 3 – 2 часа

- Защита слушателями выполненных проектов
- Предоставление экспертной обратной связи

Для участия потребуется:

- Установленный Power BI Desktop
- Лицензия Power BI Pro (можно использовать пробную версию, регистрируется на 30 дней)

Power Automate

Занятие 1 – 2 часа

- Введение в терминологию. Что такое бизнес-процесс, ветвление процессов, входы и выходы
- Примеры потоков, созданных в Power Automate
- Обзор типов потоков, их особенностей
- Правильный выбор триггера и его настройка

- Проектирование шагов потока
- Выбор слушателями кейсов для выполнения самостоятельных практических работ

Занятие 2 – 2 часа

- Сессия вопросов и ответов по самостоятельным практическим работам
- Детальная пошаговая демонстрация выполнения одного из примеров

Занятие 3 – 2 часа

- Защита слушателями выполненных проектов
- Предоставление экспертной обратной связи

Для участия потребуется:

- Microsoft 365 A1 или выше
- Подписка Azure и лицензия на Power Automate (опционально, для работы с когнитивными сервисами)

Power Apps

Занятие 1 – 2 часа

- Введение в терминологию. Что такое приложение (application software), трехуровневая архитектура приложений
- Обзор Power Apps как среды разработки приложений
- Обзор основных элементов управления
- Подключение к источникам данных и использование их в приложении
- Добавление логики в приложения Power Apps
- Выбор слушателями кейсов для выполнения самостоятельных практических работ

Занятие 2 – 2 часа

- Сессия вопросов и ответов по самостоятельным практическим работам
- Детальная пошаговая демонстрация выполнения одного из примеров

Занятие 3 – 2 часа

- Защита слушателями выполненных проектов
- Предоставление экспертной обратной связи

Для участия потребуется:

- Microsoft 365 A1 или выше
- Microsoft 365 A3 или A5 (не Students Use Benefit)
- опционально, для работы с Dataverse for Teams

Power Virtual Agents

Занятие 1 – 2 часа

- Сравнение Microsoft Bot Framework, QnA Maker, Power Virtual Agents
- Обзор интерфейса Power Virtual Agents
- Проектирование диалогов в Power Virtual Agents
- Подключение потоков Power Automate в диалоги Power Virtual Agents

- Выбор слушателями кейсов для выполнения самостоятельных практических работ

Занятие 2 – 2 часа

- Сессия вопросов и ответов по самостоятельным практическим работам
- Детальная пошаговая демонстрация выполнения одного из примеров

Занятие 3 – 2 часа

- Защита слушателями выполненных проектов
- Предоставление экспертной обратной связи

Для участия потребуется:

- Microsoft 365 A3 или A5 (не Students Use Benefit) или пробная версия Power Virtual Agents

Расписание

| Время | 26.04.2021 | 27.04.2021 | 28.04.2021 | 29.04.2021 | 30.04.2021 | 01.05.2021 | 02.05.2021 |
|---------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|------------|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power BI | | Power BI | | | |
| Время | 03.05.2021 | 04.05.2021 | 05.05.2021 | 06.05.2021 | 07.05.2021 | 08.05.2021 | 09.05.2021 |
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power BI | | Power Automate | | | |
| Время | 10.05.2021 | 11.05.2021 | 12.05.2021 | 13.05.2021 | 14.05.2021 | 15.05.2021 | 16.05.2021 |
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power Automate | | Power Automate | | | |
| Время | 17.05.2021 | 18.05.2021 | 19.05.2021 | 20.05.2021 | 21.05.2021 | 22.05.2021 | 23.05.2021 |
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power Apps | | Power Apps | | | |
| Время | 24.05.2021 | 25.05.2021 | 26.05.2021 | 27.05.2021 | 28.05.2021 | 29.05.2021 | 30.05.2021 |
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power Apps | | Power VA | | | |
| Время | 31.05.2021 | 01.06.2021 | 02.06.2021 | 03.06.2021 | 04.06.2021 | 05.06.2021 | 06.06.2021 |
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |
| 17:00 - 17:45 | | | | | | | |
| 17:45 - 18:30 | | Power VA | | Power VA | | | |