НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»
_____/Шикова Ю.В./

Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)

«Конструктор приложений Microsoft Power Platform»
(PL-100T00 Microsoft Power Platform App Maker)

Содержание

Описание образовательной программы 2
Цели программы 3
Планируемые результаты обучения..... 4
Учебный план..... 5
Календарный учебный график..... 6
Рабочая программа..... 7
Организационно-педагогические условия реализации Программы 8
Формы аттестации и оценочные материалы..... 9

Описание образовательной программы

Настоящая образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
3. Уставом НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

Структура Программы включает цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации и оценочные материалы.

Цели Программы содержат описание целевой аудитории, целей обучения и необходимых начальных знаний и навыков слушателей.

Планируемые результаты обучения представлены в виде перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации (с отсылкой к профессиональному стандарту), качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Календарный учебный график определяет основные параметры учебного процесса при организации занятий по освоению настоящей Программы, включая формы обучения, расписание занятий очных групп и т.п.

Рабочая программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов (модулей).

Описание организационно-педагогических условий реализации Программы определяет организационные и методические требования НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия» к организации и проведению обучения по Программе.

Формы аттестации и оценочные материалы определяют формы проведения промежуточной и итоговой аттестации по Программе и форму учебно-методических материалов, необходимых для проведения указанных видов аттестации.

Цели программы

Данная Программа предназначена для:

- специалистов, которые стремятся повысить производительность труда, автоматизируя бизнес-процессы, анализируя данные для получения бизнес-аналитики и действуя более эффективно, создавая простые приложения;
- подготовки к сертификационному экзамену *PL-100 «Microsoft Power Platform App Maker»* сертификации Microsoft - ***Microsoft Certified: Power Platform App Maker Associate.***

Целью обучения является предоставить слушателям курса знания и навыки, необходимые для создания приложений с использованием методов с low-code для упрощения, автоматизации и преобразования бизнес-задач и процессов с помощью Microsoft Power Platform.

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Знакомство с базовым моделированием данных, опыт проектирования, анализа требований и навыки анализа процессов.
- Ориентированность на личностный рост и использование технологий для решения бизнес-задач.
- Понимание операционных потребностей и желаемого результата (возможность использования поэтапных и итеративных стратегий).

Планируемые результаты обучения

Реализация Программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, определяемой профессиональным стандартом «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденным Приказом Минтруда России от 05.10.2015 N 684н «Об утверждении профессионального стандарта "Системный администратор информационно-коммуникационных систем».

Результатами обучения по Программе станут знания и умения, соответствующие следующим обобщенным трудовым функциям указанного профессионального стандарта:

- Администрирование прикладного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации.

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта:

Компетенция	**Содержание компетенции** Трудовые функции	**Код**
Администрирование прикладного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации.	Установка прикладного программного обеспечения	B/01.5
	Оптимизация функционирования прикладного программного обеспечения	B/03.5
	Интеграция прикладного программного обеспечения в единую структуру инфокоммуникационной системы	B/04.5

После обучения слушатель сможет:

- Проектировать приложения для автоматизации рабочих процессов.
- Создавать приложения и автоматизировать рабочие процессы.
- Анализировать и визуализировать данные в контексте приложения или автоматизированного рабочего процесса.
- Внедрять и управлять приложениями и автоматизированными рабочими процессами.

Учебный план

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего, час	В том числе		Форма аттестации
			лекции	практические занятия	
1.	Введение в Power Platform	2	1	1	Опрос, практические занятия
2.	Создание приложения на основе модели в Power Apps	3	1	2	Опрос, практические занятия
3.	Создание приложения холста (Canvas) в Power Apps	3	1	2	Опрос, практические занятия
4.	Автоматизация бизнес-процессов с помощью Power Automate	3	1	2	Опрос, практические занятия
5.	Создание и использование аналитических отчетов с Power BI	3	1	2	Опрос, практические занятия
6.	AI Builder	9	2	7	Опрос, практические занятия
7.	**Итоговая аттестация**	**1**	**-**	**1**	**Тестирование**
	Итого:	**24**	**7**	**17**	

Допускается формирование индивидуального учебного плана для каждого слушателя в пределах осваиваемой Программы в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Календарный учебный график

Учебный год: круглогодичное обучение.

Продолжительность Программы: 24 академических часа.

Форма организации образовательного процесса: очная, очно-заочная (вечерняя) и заочная формы обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Сменность занятий (при очной форме обучения): I смена.

Количество учебных дней в неделю при очном обучении: 3 дня.

Начало учебных занятий: 9.30

Окончание учебных занятий: 17.00

Продолжительность урока: 45 минут (1 академический час).

Продолжительность перемен: 15 минут, перерыв на обед – 60 минут.

Расписание занятий для очных групп:

	№ урока	**Время**
Конкретный день недели согласовывается во время учебного процесса	1-2	09:30 - 11:00
	3-4	11:15 - 12:45
	5-6	13:45 - 15:15
	7-8	15:30 - 17:00

Модуль 1: Введение в Power Platform

- Обзор Microsoft Power Platform.

Модуль 2: Создание приложения на основе модели в Power Apps

- Введение в приложения на основе моделей и Common Data Service.
- Начало работы с приложениями на основе модели в Power Apps.
- Начало работы с Common Data Service.
- Создание и управление полями внутри объекта в Common Data Service.
- Роли безопасности в Common Data Service.
- Документирование и тестирование приложения.

Модуль 3: Создание приложения холста (canvas) в Power Apps

- Начало работы с Power Apps.
- Настройка приложения canvas в Power Apps.
- Управление приложениями в Power Apps.
- Навигация в приложении canvas в Power Apps.
- Создание пользовательского интерфейса. в приложении canvas в Power Apps.
- Использование элементов управления в приложении canvas в Power Apps.

Модуль 4: Автоматизация бизнес-процессов с помощью Power Automate

- Начало работы с Power Automate.
- Создание сложных потоков с Power Automate.
- Использование Admin center для управления средами и политиками данных в Power Automate.
- Введение в потоки бизнес-процессов в Power Automate.
- Создание иммерсивного (immersive) бизнес-процесса в Power Automate.
- Введение в безопасность и управление Power Automate.

Модуль 5: Создание и использование аналитических отчетов с Power BI

- Начало работы с Power BI.
- Получение данных с помощью Power BI Desktop.

Модуль 6: AI Builder

- Начало работы с AI Builder.

Организационно-педагогические условия реализации Программы

При реализации Программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Организационные условия реализации программы в разных формах обучения регулируются следующими локальными нормативными актами:

- Положение об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».
- Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Учебные материалы по Программе включают: рабочую программу, раздаточные материалы по курсу, методические материалы по курсу, данные примеров по курсу. Учебное пособие по Программе выдается слушателям в бумажном или электронном виде в зависимости от формы обучения в порядке, установленном Положением о библиотеке в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Занятия по Программе проводятся преподавателями, предварительно подтвердившими свою квалификацию. В числе базовых требований ко всем преподавателям – требование обязательного прохождения программы «Андрагогика. Эффективное обучение взрослых» в форме учебного курса и пробной лекции, а также сдачи технических сертификационных тестов по продукту или технологии, рассматриваемым в курсе.

Формы аттестации и оценочные материалы

Освоение Программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определенной учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Слушателям, успешно освоившим соответствующую Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по Программе разрабатываются в форме лабораторных работ и/или контрольных вопросов после изучения каждого модуля.

Оценочные материалы для итоговой аттестации по Программе разрабатываются в форме теста. Оценочные материалы для промежуточной аттестации по Программе разрабатываются в форме лабораторных работ и/или контрольных вопросов после изучения каждого модуля.

Оценочные материалы для итоговой аттестации по Программе разрабатываются в форме теста.

Контрольные задания и вопросы для оценки знаний и навыков слушателей задаются и выполняются в следующих областях:

- Создание приложения на основе модели в Power Apps.
- Создание приложения холста (Canvas) в Power Apps.
- Использование пользовательского интерфейса и элементов управления в приложении холста в Power Apps.
- Автоматизация бизнес-процессов с помощью Power Automate.
- Создание и использование аналитических отчетов с Power BI.
- Начало работы с AI Builder.