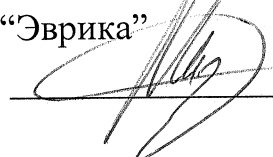


Частное образовательное учреждение дополнительного образования
«Учебный центр «Эврика»
(Наименование образовательного учреждения)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУДО «Учебный центр
«Эврика»


/Мазепин С.А.

Образовательная программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)

по направлению

27. СЛУЖБЫ ACTIVE DIRECTORY В WINDOWS SERVER

(наименование программы)

Образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации (далее - Программа) разработана на основании Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

- **освоение системы базовых знаний,**

знания и навыки, необходимые для понимания работы доменных служб в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2, а именно работы групповых политик, системы динамического контроля доступа, рабочих папок, подключения к рабочему пространству, службы сертификатов, службы управления правами и службы федерации, а также на интеграции корпоративной среды с облачной инфраструктурой на примере Windows Azure Active Directory.

- **овладение умениями** установки, обновления, администрирования, конфигурации и удаленного централизованного управления операционной системой, для оптимизации процессов управления ИТ-инфраструктурой и предоставления сетевых сервисов, сопровождения стандартных сетевых служб, формирования домена и управления доступом к объектам, настройки мониторинга стандартными средствами операционной системы;
- **приобретение опыта** работы с современными серверными операционными системами в условиях лабораторной среды, проведения мониторинга операционной системы и ИТ-среды, устранения неисправностей и конфигурации ключевых компонентов операционной системы семейства Windows, настройки типовых компонентов сетевой инфраструктуры, поддержки функционирования доменной инфраструктуры на базе серверной операционной системы.

Методика проведения занятий.

Организация учебного процесса регламентируется программой обучения, учебным планом, расписанием и режимом занятий обучающихся. При реализации дополнительных профессиональных программ применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов.

Режим занятий для обучающихся устанавливается в рамках пятидневной недели с понедельника по пятницу с 10:00 до 18:00 с двумя перерывами на кофе-брейки и перерывом на обед с 13:30 до 14:30.

Расписание занятий составляется на весь период обучения и размещается на сайте ЧОУДО «Учебный центр «Эврика».

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен в 45 минут. Длительность учебного дня устанавливается не более 8 академических часов, с перерывами. В течение учебного дня обучающимся предоставляется один длительный перерыв для отдыха и питания продолжительностью не менее 45 минут. Время предоставления перерывов и их продолжительность может корректироваться с учетом расписания учебных занятий.

При проведении обучения осуществляется контроль обучающихся на соответствие их персональным достижениям каждому модулю соответствующей программы в режиме минитестов. Освоение полной программы дополнительного профессионального образования завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме зачета.

При проведении занятий используются электронные версии учебных пособий и лабораторных работ. Слушателю предоставляется электронный учебник по соответствующему модулю. Для доступа к электронным библиотечно-информационным ресурсам, слушателям выдается аутентификационная информация (логин и пароль).

Каждому слушателю предоставляется рабочее место (компьютер Core i7 (32/64Gb RAM, 2*1Tb HDD, 1Gbit netcard) с двумя TFT мониторами (19+21)). Один монитор используется для работы с электронным учебником, второй монитор для выполнения лабораторных и практических работ. Состояние оборудования, оснащённость кабинетов соответствует современным требованиям. Обеспечен доступ в сеть Интернет для каждого рабочего места.

Дистанционное обучение проводится в режиме максимально приближенного к очному. Лекционная часть с демонстрациями и примерами проводится в режиме видеоконференции, через сервис веб-конференций.

Практическая часть выполняется слушателями индивидуально на индивидуальном лабораторном стенде, размещенном на стороне Учебного Центра. Слушатели подключаются к компьютерам в классах ЧОУДО “Учебный центр “Эврика”.

Программа дистанционного обучения, время проведения обучения и количество часов обучения полностью соответствует программе очного обучения.

Учебный план

27. СЛУЖБЫ ACTIVE DIRECTORY В WINDOWS SERVER

Цель: предоставить слушателям знания и навыки, необходимые для понимания работы доменных служб в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2, а именно работы групповых политик, системы динамического контроля доступа, рабочих папок, подключения к рабочему пространству, службы сертификатов, службы управления правами и службы федерации, а также на интеграции корпоративной среды с облачной инфраструктурой на примере Windows Azure Active Directory.

Категория слушателей: для лиц, имеющих высшее и среднее профессиональное образование

По окончании обучения слушатели смогут: Выбирать доступные решения для управления идентификацией. Разворачивать и администрировать доменные службы Active Directory в Windows Server 2012. Проводить безопасное развертывание AD DS. Реализовать сайты, настраивать и управлять репликацией AD DS. Внедрять и управлять объектами групповой политики.

Управлять пользовательскими настройками через объекты групповой политики. Внедрять иерархию центров сертификации (ЦС) с AD и управлять ЦС. Реализовать сертификаты.

Внедрять и администрировать службу управления правами (AD RMS). Внедрять и администрировать службу федерации (AD FS). Обеспечить безопасность и предоставить доступ к данным с использованием таких технологий, как система динамического контроля доступа, рабочие папки и подключения к рабочему месту. Настроить мониторинг, диагностику и отказоустойчивость для AD DS. Реализовать интеграцию с Windows Azure Active Directory.

Срок обучения: 40 академических часов

Режим занятий: очное с применением дистанционных технологий с отрывом от производства- 8 академических часов в день

№ /П	Наименование разделов и соответствующим модулям (номер или аббревиатура курса)	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
	2	3	4	5	6

	Службы Active Directory в Windows Server (10969)	40	24	16	
1.1	Обзор технологий доступа и защиты информации	3	2	1	Минитест
1.2	Расширенное развертывание и администрирование доменных служб Active Directory	3	2	1	Минитест
1.3	Обеспечение безопасности доменных служб Active Directory	2	1	1	Минитест
1.4	Внедрение, администрирование и репликация сайтов доменных служб Active Directory	3	2	1	Минитест
1.5	Создание групповых политик	3	2	1	Минитест
1.6	Управление параметрам пользователей с помощью групповой политики	2	1	1	Минитест
1.7	Развертывание и управление службой сертификатов Active Directory	4	2	2	Минитест
1.8	Развертывание и управление сертификатами	4	2	2	Минитест
1.9	Внедрение и администрирование Службы управления правами Active Directory	4	2	2	Минитест
1.10	Внедрение и администрирование службы федераций AD	4	2	2	Минитест
1.11	Реализация безопасного общего доступа к файлам	2	1	1	Минитест
1.12	Мониторинг, управление и восстановление AD DS	2	1	1	Минитест
1.13	Внедрение Windows Azure Active Directory	2	1	1	Минитест
1.14	Внедрение Windows Azure Active Directory	2	1	1	Минитест
	ИТОГО:	40	22	18	Зачет