

Аннотация

К Программе повышение квалификации слушателей по образовательной программе «Администрирование Windows Server 2012 R2»
(дистанционная форма обучения)

Наименование Программы	Образовательная программ повышения квалификации слушателей по образовательной программе «Администрирование Windows Server 2012 R2».
Цель и задачи реализации программы	Повышение квалификации ИТ-специалистов, имеющих практический опыт работы с Windows Server 2008 или 2012, желающих получить знания и навыки, необходимые для управления базовой инфраструктурой Windows Server 2012 R2, (далее также – Слушатели, обучающиеся) по основным направлениям деятельности и компетенциям с учетом изменений в законодательстве, нормативных актах и программном обеспечении в целях совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Категория слушателей	ИТ-специалисты, имеющие практический опыт работы с Windows Server 2008 или 2012, желающие получить знания и навыки, необходимые для управления базовой инфраструктурой Windows Server 2012 R2
Общая трудоемкость программы (час.)	40 академических часов.
Форма обучения	С использованием дистанционных образовательных технологий.
Режим занятий	8 академических часов в день.
Структура и содержание программы	<ol style="list-style-type: none">1. Развертывание и управление Windows Server 2012 R2.2. Реализация DHCP.3. Реализация службы файлов и печати.4. Реализация серверной виртуализации с помощью Hyper-V.

	<p>5. Implementing DNS (20410).</p> <p>6. Introduction to Active Directory Domain Services (20410).</p> <p>7. Managing Active Directory Domain Services Objects (20410).</p> <p>8. Оптимизация работы файл-серверов.</p> <p>9. Настройка расширенного аудита.</p> <p>10. Внедрение службы сертификатов Active Directory</p> <p>11. Implementing Local Storage (20410).</p>
<p>Основные образовательные технологии</p>	<p>Программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий и самостоятельной работы.</p> <p>Организация и проведение образовательных мероприятий производится с использованием дистанционных телекоммуникационных и интернет-технологий.</p>
<p>Планируемые (Ожидаемые) результаты освоения программы</p>	<p>В результате освоения (программы) обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок установки и настройки Windows Server 2012 R2; • установку контроллеров домена, в том числе с использованием IFM; • систему организации комплексной защиты информации ограниченного доступа в организации, включая персональные данные; • службы Active Directory Domain Services (AD DS); • порядок администрирования AD DS; • порядок обеспечения безопасности серверов Windows с помощью групповых политик; <ul style="list-style-type: none"> • особенности внедрения Network Address Protection. <p>В результате освоения (программы) обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять администрирование Windows Server 2012 R2; • понимать основные принципы обеспечения безопасности для различных серверов;

	<ul style="list-style-type: none"> • настраивать и устранять неполадки удаленного доступа; • понимать принципы маршрутизации, знать основные протоколы и основы качества сервиса; • создавать план по управлению добавлением, удалением и миграцией серверов сетевой инфраструктуры Windows Server 2012 R2; • разрабатывать базовые уровни для мониторинга и управления серверами сетевой инфраструктуры Windows Server 2012 R2; • оценивать производительность на основе базовых уровней и разрабатывать правила мониторинга, а также определять приемлемые пороговые значения и уведомления при возникновении неполадок; • анализировать настройки сетевой среды, в которой определено несколько сетевых политик и ролей доступа к серверу; • оценивать и планировать развертывание ролей сервера DNS и DHCP; • обеспечивать безопасность серверов сетевой инфраструктуры. <p>В результате освоения (программы) обучающийся должен иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конфигурирования Windows Server 2012 R2; • управления службами, в том числе с использованием PowerShell; • обеспечения сетевой инфраструктуры для файловых служб и данных.
<p>Методика освоения Программы</p>	<p>Обучение проходит в форме лекционно-практических занятий по следующей схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции проводятся преподавателем в форме вебинаров; <p>Запись проведенных вебинаров доступна для скачивания Слушателями с сайта АО «ГНИВЦ» в течение всего периода обучения по образовательной программе.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Слушатели самостоятельно изучают теоретические материалы (лекции в текстовом формате, обучающие видеоматериалы, иные ученые материалы), входящие в состав учебно-методического комплекса; - Слушатели самостоятельно выполняют лабораторные работы и иные практические задания. <p>В течение всего периода обучения в помощь Слушателям АО «ГНИВЦ» организует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «горячую линию» по технической и организационной поддержке процесса обучения; - «горячую линию» по пользованию сервисами сайта АО «ГНИВЦ» и СДО ГНИВЦ; - консультационную поддержку по организационным вопросам, связанным с реализацией процесса обучения; - консультационную поддержку Слушателей по вопросам освоения образовательной программы
Форма (-ы) оценки качества освоения программы	Итоговая аттестация в форме электронного итогового тестирования.
Документ, выдаваемый в результате освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации или Справка об обучении по программе повышения квалификации.