

## Аннотация

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

<b>Наименование Программы</b>	Образовательная программ повышения квалификации слушателей по образовательной программе «Администрирование Windows Server 2012 R2».
<b>Цель и задачи реализации программы</b>	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.
<b>Категория слушателей</b>	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
<b>Общая трудоемкость программы (час.)</b>	40 академических часов.
<b>Форма обучения</b>	Повышение квалификации ИТ-специалистов по вопросам администрирования программных комплексов проводится в очной форме путем непосредственного взаимодействия с педагогическим работником.
<b>Режим занятий</b>	8 академических часов в день.
<b>Структура и содержание программы</b>	1. Развертывание и управление Windows Server 2012 R2. 2. Реализация DHCP.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Реализация службы файлов и печати.</li> <li>4. Реализация серверной виртуализации с помощью Hyper-V.</li> <li>5. Implementing DNS (20410).</li> <li>6. Introduction to Active Directory Domain Services (20410).</li> <li>7. Managing Active Directory Domain Services Objects (20410).</li> <li>8. Оптимизация работы файл-серверов.</li> <li>9. Настройка расширенного аудита.</li> <li>10. Внедрение службы сертификатов Active Directory</li> <li>11. Implementing Local Storage (20410).</li> </ol>
<p><b>Основные образовательные технологии</b></p>	<p>Программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий и самостоятельной работы.</p> <p>Обучение проводится в учебных компьютерных классах, оснащенных мультимедийным оборудованием, в котором каждому слушателю выделяется учебный компьютер, имеющий доступ в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», а также к специально подготовленным учебным серверам с установленным необходимым операционным и программным обеспечением для выполнения практических заданий.</p>
<p><b>Планируемые (Ожидаемые) результаты освоения программы</b></p>	<p>В результате освоения (программы) обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• порядок установки и настройки Windows Server 2012 R2;</li> <li>• установку контроллеров домена, в том числе с использованием IFM;</li> <li>• систему организации комплексной защиты информации ограниченного доступа в организации, включая персональные данные;</li> <li>• службы Active Directory Domain Services (AD DS);</li> <li>• порядок администрирования AD DS;</li> <li>• порядок обеспечения безопасности серверов Windows с помощью групповых политик; <ul style="list-style-type: none"> <li>• особенности внедрения Network</li> </ul> </li> </ul>

### Address Protection.

В результате освоения (программы) обучающийся должен уметь:

- выполнять администрирование Windows Server 2012 R2;
- понимать основные принципы обеспечения безопасности для различных серверов;
- 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.

В результате освоения (программы) обучающийся должен иметь навыки:

- конфигурирования Windows Server 2012 R2;
- управления службами, в том числе с использованием PowerShell;
- обеспечения сетевой инфраструктуры для файловых служб и данных.

<p><b>Методика освоения Программы</b></p>	<p>Обучение проходит в форме лекционно-практических занятий, которые проводятся преподавателем со Слушателями в учебном компьютерном классе по схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение нового материала (изложение нового материала);</li> <li>- отработка навыков и умений применения знаний на практике (выполнение практических заданий, в т.ч. лабораторных работ, участие в семинарах);</li> <li>- повторение пройденного - воспроизведение обучающимися ранее пройденного материала (устный и/или письменный опрос, разбор ошибок, допущенных при решении практических задач и т.д.);</li> <li>- промежуточная проверка и/или оценка знаний (контрольные вопросы, самостоятельные задания/работы).</li> </ul>
<p><b>Форма (-ы) оценки качества освоения программы</b></p>	<p>Итоговая аттестация в форме электронного итогового тестирования.</p>
<p><b>Документ, выдаваемый в результате освоения программы</b></p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации или Справка об обучении по программе повышения квалификации.</p>