

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ "СПЕЦИАЛИСТ" УНЦ ПРИ  
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА  
(ОЧУ ДПО «СПЕЦИАЛИСТ»)**

123317, г. Москва, Пресненская набережная, д 8, стр. 1, этаж 48, помещение 484с, комната 3,  
ИНН 7701168244, ОГРН 1127799002990

---

Утверждаю:

Директор ОЧУ ДПО «Специалист»



/Е.В. Добрыднева/

« 1 » февраля 2018 года

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
М20416В: Реализация среды настольных  
приложений**

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

**Аннотация.** Курс является логическим продолжением курса 20415 «Реализация клиентской инфраструктуры». Окончив его, слушатели получают знания и навыки, необходимые для проектирования, внедрения и управления как физической, так и виртуальной инфраструктурой приложений на базе Windows Server 2012. Кроме того, рассматриваются вопросы проектирования, внедрения и управления приложениями Windows8 Enterprise в физической и виртуальной среде, а также в облаке.

## 1. Цель программы:

В результате прохождения обучения слушатель должен приобрести все необходимые знания и навыки, необходимые для проектирования, внедрения и управления как физической, так и виртуальной инфраструктурой приложений на базе Windows Server 2012.

### 1.1. Планируемый результат обучения:

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими компетенциями:

#### Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)
		Код компетенции
1	способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	ПК-15
2	способностью к инсталляции, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию	ПК-28
3	способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества	ПК-30
4	способностью обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий	ПК-31
5	способностью адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования	ПК-32
6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	ПК-37

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. N 893н

№	Компетенция	Направление подготовки
		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Руководитель проектов в области информационных технологий» Утвержден приказом Минтруда России от 18.11.2014 N 893н» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.12.2014 N 35117)

		Наименование вида ПД: Менеджмент проектов в области информационных технологий (ИТ)
		Трудовые функции (код)
В	Управление проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта	В/01.7 Планирование конфигурационного управления в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/02.7 Идентификация конфигурации ИС
		В/03.7 Ведение отчетности по статусу конфигурации ИС
		В/04.7 Аудит конфигураций ИС в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/05.7 Организация репозитория проекта в области ИТ
		В/07.7 Планирование управления изменениями в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/08.7 Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/10.7 Согласование запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ В/09.7 Проверка реализации запросов на изменение (верификация)
		В/16.7 Организационное и методологическое обеспечение регистрации запросов заказчика в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/17.7 Обработка запросов заказчика в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/18.7 Закрытие запросов заказчика
		В/27.7 Подготовка предложений по новым инструментам и методам управления проектами
		В/28.7 Подготовка предложений по методам повышения эффективности системы управления проектами
		В/30.7 Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/31.7 Планирование в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/32.7 Организация исполнения работ проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
В/33.7 Мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ		
В/34.7 Общее управление изменениями в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ		
В/41.7 Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ		

		В/42.7 Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/43.7 Контроль качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/44.7 Организация приемо-сдаточных испытаний (валидация) в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/45.7 Планирование управления требованиями в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/46.7 Управление работами по выявлению требований в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/47.7 Управление работами по анализу требований в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/55.7 Планирование коммуникаций в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ
		В/56.7 Идентификация заинтересованных сторон в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими компетенциями: Знания проектирования, внедрения и управления приложениями Windows8 Enterprise в физической и виртуальной среде, а также в облаке.

**После окончания обучения Слушатель будет знать, как:**

- Проектировать и развертывать роли и функции Windows Server 2012 для поддержки виртуализации;
- Подготовить, развернуть и управлять приложениями удаленного рабочего стола, RemoteApp и доступом посредством Remote Desktop Web Access;
- Проектировать и развертывать роли и функции Windows Server 2012 для поддержки виртуализации приложений

**После окончания обучения Слушатель будет уметь:**

- Разрабатывать стратегии развертывания приложений в среде крупной организации;
- Диагностировать и устранить проблемы совместимости приложений для развертывания на настольных и виртуальных клиентах;
- Настраивать развертывание самообслуживаемых приложений с использованием Configuration Manager, Service Manager и Windows 8 Application Store;
- Виртуализировать и развернуть приложения с помощью App-V и System Center Configuration Manager 2012;
- Планировать и настраивать инфраструктуры приложений для упрощения развертывания обновлений программного обеспечения, а также планировать и настраивать безопасность приложений;
- Планировать и осуществить обновления приложений, замещение приложений, а также сосуществование приложений (application coexistence);
- Проводить мониторинг развертывания, производительности и использования приложений и определять необходимое приложение из текущих платформ для удовлетворения потребностей бизнеса.

**Категория слушателей:** специалисты, ориентированные на повышение квалификации по специальности специалист по техническому обслуживанию и ремонту ПК.

**Требования к предварительной подготовке:** успешное окончание курса «М20415В: Реализация клиентской инфраструктуры», или эквивалентная подготовка.

## 2. Учебный план:

**Срок обучения:** 40 академических часов, в том числе аудиторных - 40 час.

**Самостоятельные занятия:** не предусмотрены.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная. По желанию слушателя форма обучения может быть изменена и/или дополнена.

**Режим занятий:** дневной, вечерний, группы выходного дня.

№ п/п	Наименование модулей по программе	Общая трудоемкость (акад. часов)	В том числе аудиторных			СРС
			Всего	Лекций	Практических занятий	
1	Разработка стратегии развертывания приложений	2	2	1	1	0
2	Диагностика и обеспечение совместимости приложений	4	4	3	1	0
3	Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune	2	2	1	1	0
4	Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager	2	2	1	1	0
5	Развертывания самообслуживаемых приложений	4	4	3	1	0
6	Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений	4	4	3	1	0
7	Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений	4	4	3	1	0
8	Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений	4	4	3	1	0
9	Подготовка к виртуализации и развертывание виртуальных приложений	4	4	3	1	0
10	Планирование и реализация безопасности и обновления приложений	4	4	3	1	0
11	Планирование и реализация обновления и замены приложений	2	2	1	1	0
12	Мониторинг развертывания, использования и производительности приложений	4	4	3	1	0

<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
Итоговая аттестация	Тестирование/выполнение задания				

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

### 3. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
СРС	0	0	0	0	0	-	-	0
<b>Итого:</b>	8	8	8	8	8	-	-	40

### 4. Рабочие программы учебных предметов

#### Модуль 1 . Разработка стратегии развертывания приложений (2 академ. час.)

- Определение бизнес-требований для развертывания приложений
- Обзор стратегии развертывания приложений
- **Лабораторная работа:** Разработка стратегии развертывания приложений.
- Выбор подходящей стратегии развертывания приложений для офиса.

#### Модуль 2 . Диагностика и обеспечение совместимости приложений (4 академ. час.)

- Диагностика проблем совместимости приложений
- Оценка и реализация решений по восстановлению
- Решение проблемы совместимости с помощью Application Compatibility Toolkit
- **Лабораторная работа:** Диагностика и обеспечение совместимости приложений.
- Установка и настройка АСТ.
- Анализ потенциальных проблем совместимости.
- Решение проблем совместимости приложений.
- Автоматизация развертывания программных средств обеспечения совместимости (shims)

#### Модуль 3 . Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune (2 академ. час.)

- Развертывание приложений с помощью групповых политик
- Развертывание приложений с помощью Windows Intune
- **Лабораторная работа:** Централизованное развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune.
- Развертывание приложений с помощью групповых политик.
- Запуск симуляции Windows Intune.

#### **Модуль 4 . Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager (2 академ. час.)**

- Концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager 2012.
- Развертывание приложений с помощью Configuration Manager 2012.
- **Лабораторная работа:** Развертывание приложений с помощью Configuration Manager 2012.
- Создание запросов Configuration Manager 2012.
- Создание коллекций пользователей и устройств Configuration Manager 2012.

#### **Модуль 5 . Развертывания самообслуживаемых приложений (4 академ. час.)**

- Концепции развертывания самообслуживаемых приложений.
- Настройка самообслуживаемых приложений с Windows Intune.
- Развертывания самообслуживаемых приложений с Configuration Manager 2012.
- Развертывания самообслуживаемых приложений с Service Manager 2012.
- **Лабораторная работа:** Настройка развертывания самообслуживаемых приложений.
- Подготовка System Center Configuration Manager 2012 для поддержки Service Manager 2012 Self-Service Portal.
- Настройка Service Manager 2012 Self-Service Portal.
- Проверка возможности предоставления приложений пользователям с помощью Self-Service Portal.

#### **Модуль 6 . Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений (4 академ. час.)**

- Оценка требований виртуализации представлений
- Планирование инфраструктуры виртуализации представлений
- Развертывание инфраструктуры виртуализации представлений
- **Лабораторная работа:** Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений Оценка потребности к объему хранилища для виртуализации представлений
- Развертывание инфраструктуры высокой готовности для виртуализации представлений

#### **Модуль 7 . Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений (4 академ. час.)**

- Определение стратегии представлений виртуализации приложений
- Развертывание удаленного рабочего стола, RemoteApp, и RD Web Access
- **Лабораторная работа:** Настройка и развертывание представлений виртуализации приложений Настройка доступа к ресурсам RD Session Host
- Развертывание приложений на RD Session Host
- Настройка и развертывание приложений RemoteApp.
- Проверка возможности использования приложений с помощью RD Web Access.

#### **Модуль 8 . Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений (4 академ. час.)**

- Обзор моделей виртуализации приложений
- Развертывание компонентов инфраструктуры виртуализации приложений
- Настройка клиентской поддержки виртуализации приложений

- **Лабораторная работа:** Планирование и развертывание инфраструктуры виртуализации приложений
- Планирование развертывания App-V ролей и компонентов
- Развертывание инфраструктуры App-V
- Настройка клиента App-V

#### **Модуль 9 . Подготовка к виртуализации и развертывание виртуальных приложений (4 академ. час.)**

- Подготовка приложений для выполнения в среде App-V
- Развертывание приложений App-V
- **Лабораторная работа:** Виртуализация приложений с помощью App-V Sequencer и развертывание виртуализированных приложений .
- Установка и настройка App-V Sequencer.
- Подготовка приложений к виртуализации.
- Развертывание App-V приложений с помощью Configuration Manager.

#### **Модуль 10 . Планирование и реализация безопасности и обновления приложений (4 академ. час.)**

- Планирование обновления приложений
- Развертывание обновлений с помощью WSUS
- Развертывание обновлений с помощью Configuration Manager 2012
- Реализация безопасности приложений
- **Лабораторная работа:** Планирование и развертывание обновлений. Определение стратегии развертывания обновлений.
- Обновление развернутых приложений.
- Обновление приложений App-V.
- Развертывание политик AppLocker для управления запуском приложений.

#### **Модуль 11 . Планирование и реализация обновления и замены приложений (2 академ. час.)**

- Планирование и реализация обновления приложений и замещения приложений
- Планирование и реализация сосуществования приложений
- **Лабораторная работа:** Обновление приложений Планирование стратегии обновления приложения
- Обновление развернутых приложений
- Замена развернутых приложений
- Настройка сосуществования различных версий приложения

#### **Модуль 12 . Мониторинг развертывания, использования и производительности приложений (4 академ. час.)**

- Планирование и реализация инфраструктуры мониторинга приложений
- Метрики, инвентаризация и анализ ресурсоемкости приложений.
- Мониторинг использования ресурсов приложений
- **Лабораторная работа:** Планирование и реализация мониторинга приложений
- Планирование инвентаризации приложений
- Организация инвентаризации программного обеспечения
- Метрики использования приложений
- Мониторинг использование ресурсов серверов RD Session Host приложениями.

- Снижение пиковой нагрузки на ресурсы приложениями

## **5. Организационно-педагогические условия**

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Текущий контроль включает в себя посещение семинаров, выполнение практических/лабораторных заданий (если предусмотрены).

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

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

Итоговая аттестация проводится по форме тестирования и/или выполнения практического задания в соответствии с учебным планом.

**Результаты итоговой аттестации** слушателей в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено\не зачтено»). Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

## 10. Оценочные материалы к итоговой аттестации

**Итоговая аттестация** проводится в форме выполнения задания.

Результаты итоговой аттестации слушателей выставляются по двух бальной шкале («зачтено/не зачтено»). Итоговая аттестация считается пройденной («зачтено»), если слушатель выполнил все лабораторные работы и итоговое задание (не менее 60% правильных ответов/ выполненных заданий).

*Пример задания:* «Создание приложений с помощью System Center Configuration Manager».

Применимо к: System Center Configuration Manager (Current Branch)

Приложение System Center Configuration Manager содержит файлы и сведения, необходимые для развертывания программного обеспечения на устройстве. Приложение содержит один или несколько типов развертывания, которые включают файлы установки и сведения, требуемые для установки программного обеспечения. Тип развертывания также содержит правила, определяющие время и способ развертывания программного обеспечения.

Существуют следующие методы создания приложений.

- Автоматическое создание приложения и типов развертывания посредством считывания файлов установки приложения.
- Создание приложения вручную с последующим добавлением типов развертывания.
- Импорт приложения из файла.

Выполните следующие действия для создания приложений и типов развертывания с помощью Configuration Manager.

Запуск мастера создания приложений

1. В консоли Configuration Manager последовательно выберите Библиотека программного обеспечения > Управление приложениями > Приложения.
2. На вкладке Главная в группе Создать щелкните Создать приложение.

Укажите, требуется ли автоматическое обнаружение сведений о приложении, или они будут заданы вручную.

- Используйте автоматическое обнаружение сведений о приложении, если требуется создать простое приложение с одним типом развертывания, например файл установщика Windows без зависимостей и требований. После создания приложения с помощью этой процедуры при необходимости в него можно внести изменения, добавив или изменив типы развертывания, а также добавив методы обнаружения, зависимости или требования.
- Вручную определите сведения о приложении для создания более сложных приложений с несколькими типами развертывания, зависимостями, методами обнаружения или требованиями.

Автоматическое обнаружение сведений о приложении

1. На странице Общие мастера создания приложений выберите Автоматически получить данные об этом приложении из файлов установки.
2. В раскрывающемся списке Тип выберите тип файла установки приложения, который будет использоваться для обнаружения сведений о приложении.

3. В поле Расположение укажите UNC-путь в формате `\\сервер\общий_ресурс\имя_файла` или ссылку на магазин для файла установки приложения, который будет использоваться для обнаружения сведений о приложении. Можно также нажать кнопку Обзор , чтобы выбрать файл установки.

Важно!

При выборе Установщик Windows (\*MSI-файл) в качестве типа приложения все файлы в указанной вами папке будут импортированы с приложением и отправлены в точки распространения. Убедитесь в том, что в указанной вами папке находятся только те файлы, которые необходимы для установки приложения. Configuration Manager подтвердил возможность поддержки до 20 000 файлов приложений в пакете приложения. Если приложение содержит больше файлов, рекомендуется создать несколько приложений с меньшим количеством файлов.

Вам необходим доступ к UNC-пути, содержащему приложение, и ко всем вложенным папкам с содержимым приложения.

4. На странице Импорт сведений в мастере создания приложений просмотрите импортированные сведения и нажмите кнопку Далее. При необходимости нажмите кнопку Назад, чтобы вернуться и исправить ошибки.
5. На странице Общие сведения мастера создания приложений укажите приведенные ниже сведения.

#### Примечание

Некоторые из этих сведений могут быть уже заполнены, если они были автоматически получены из файлов установки приложения. Кроме того, отображаемые параметры могут отличаться в зависимости от типа создаваемого приложения.

- Общие сведения о приложении, такие как имя приложения, комментарии, версия и дополнительная ссылка, позволяющая найти приложение в консоли Configuration Manager.
- Программа установки — укажите программу установки и все свойства, необходимые для установки данного типа развертывания приложения.

- 

#### Совет

Если программа установки не отображается, нажмите кнопку Обзор, чтобы перейти в папку программы установки.

- Способ установки — укажите, для кого будет устанавливаться тип развертывания приложения: только для пользователя, находящегося в системе в данный момент, или для всех пользователей. Также можно указать, что при развертывании на устройстве тип развертывания будет установлен для всех пользователей, а при развертывании для пользователя — для одного пользователя.
- Использовать автоматическое VPN-подключение (если настроено) — если профиль VPN был развернут на устройстве, где запускается приложение, запустите VPN-подключение при запуске приложения (только для Windows 8.1 и Windows Phone 8.1).

На устройствах Windows Phone 8.1 автоматические VPN-подключения не поддерживаются, если на устройстве было развернуто несколько профилей VPN.

Дополнительные сведения о профилях VPN см. в разделе Профили VPN.

6. Нажмите кнопку Далее, просмотрите сведения о приложении на странице Сводка, после чего завершите работу мастера создания приложений.

Новое приложение появится в узле Приложения консоли Configuration Manager, и процесс создания приложения завершится. Если требуется добавить в приложение дополнительные типы развертывания, см. подраздел Создание типов развертывания для приложения этого раздела.

Определение вручную сведений о приложении

1. На странице Общие мастера создания приложений выберите Вручную задать сведения о приложении, а затем нажмите кнопку Далее.
2. Укажите общие сведения о приложении, такие как имя приложения, комментарии, версия и дополнительная ссылка, позволяющая найти приложение в консоли Configuration Manager.
3. На странице Каталог приложений мастера создания приложений укажите приведенные ниже сведения.
  - Выбранный язык — в раскрывающемся списке выберите языковую версию приложения, которую требуется настроить. Нажмите кнопку Добавить или Удалить, чтобы настроить дополнительные языки для данного приложения.
  - Локализованное имя приложения — укажите имя приложения на языке, выбранном в раскрывающемся списке Выбранный язык.

#### Важно!

Вам следует указать локализованное имя приложения для каждой настраиваемой языковой версии.

- Категории пользователей — нажмите кнопку Изменить, чтобы указать категории приложения на языке, выбранном в раскрывающемся списке Выбранный язык. Пользователи центра программного обеспечения могут использовать выбранные категории для фильтрации и сортировки доступных приложений.
- Докум. для пользователей — нажмите кнопку Обзор, чтобы указать URL-адрес или UNC-путь и имя файла, который пользователи центра программного обеспечения могут прочитать, чтобы получить дополнительные сведения об этом приложении.
- Текст ссылки — укажите текст, который будет отображаться вместо URL-адреса приложения.
- URL-адрес политики конфиденц. — укажите URL-адрес заявления о конфиденциальности приложения.
- Локализованное описание — введите описание данного приложения на языке, выбранном в раскрывающемся списке Выбранный язык.
- Ключевые слова — введите список ключевых слов на языке, выбранном в раскрывающемся списке Выбранный язык. Этих ключевые слова упрощают пользователям поиск приложений в центре программного обеспечения.
- Значок — нажмите кнопку Обзор, чтобы выбрать значок для данного приложения из набора имеющихся значков. Если не указать значок, в этом

приложении будет использоваться значок по умолчанию. Теперь вы можете задать значок с размером до 512 x 512 пикселей.

- Отобразить это приложение как популярное и выделить его на портале компании — установите этот флажок, чтобы приложение заметно выделялось при отображении на корпоративном портале.
4. На странице Типы развертывания мастера создания приложений нажмите кнопку Добавить, чтобы создать тип развертывания.
  5. Нажмите кнопку Далее, просмотрите сведения о приложении на странице Сводка, после чего завершите работу мастера создания приложений.

В узле Приложения консоли Configuration Manager отобразится новое приложение.