Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Планирование и развертывание Microsoft Exchange Server 2019/2016

Код курса: **M20345-2A**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Планирование развертывания Exchange Server • Новые возможности Exchange Server 2019. • Сбор бизнес требования для развертывания Exchange Server. • Планирование развертываний Exchange Server. • Планирование миграции объединенных коммуникаций в Cloud Voicemail. **Лабораторная работа:** Планирование развертываний Exchange Server 2019.	**4**
Модуль 2. Планирование и развертывания служб почтовых ящиков Exchange Server • Планирование аппаратных требований для Exchange Server. • Планирование виртуализации серверов Exchange и интеграции с Azure. • Планирование и реализация общих папок. **Лабораторная работа:** Планирование и реализация серверов почтовых ящиков Exchange Server, баз данных и общих папок.	**3**
Модуль 3. Планирование почтового транспорта • Проектирование маршрутизации сообщений. • Планирование транспортных служб. • Проектирование маршрутизации сообщений через периметр. • Планирование корпоративных стандартов в области транспорта. **Лабораторная работа:** Планирование почтового транспорта.	**4**
Модуль 4. Планирование и развертывание клиентского доступа • Планирование клиентов Exchange Server. • Планирование клиентского доступа. • Планирование и реализация Microsoft Office Online Server. • Планирование и реализация сосуществования SharePoint 2019 и Exchange Server 2019. • Планирование внешнего клиентского доступа. **Лабораторная работа:** Планирование и развертывание решений клиентского доступа	**4**
Модуль 5. Планирование и реализация высокой доступности • Планирование высокой доступности для Exchange Server. • Планирование балансировки нагрузки. • Планирование отказоустойчивости сайтов. **Лабораторная работа:** Планирование и реализация высокой доступности.	**4**
Модуль 6. Управление Exchange Server • Использование управляемой доступности для повышения общей доступности. • Реализация DSC. **Лабораторная работа:** Управление Exchange Server.	**2**

Модуль 7. Планирование безопасности почтовых сообщений • Планирование безопасности сообщений. • Проектирование и реализация AD RMS и Azure RMS. **Лабораторная работа:** Планирование безопасности сообщений	**3**
Модуль 8. Планирование и реализация срока жизни и архивирования сообщений • Обзор архивирования и управления записями сообщений. • Проектирование архивирования (In-Place Archiving). • Проектирование и реализация политик хранения. **Лабораторная работа:** Планирование и реализация срока жизни и архивирования сообщений.	**3**
Модуль 9. Проектирование и реализация корпоративных стандартов в области почтовых сообщений • Проектирование и реализация политик предотвращения утечек данных (DLP). • Проектирование и реализация политик удержания (In-Place Hold). • Проектирование и реализация корпоративного поиска (In-Place eDiscovery). **Лабораторная работа:** Проектирование и реализация корпоративных стандартов.	**3**
Модуль 10. Проектирование и реализация сосуществования почтовых систем • Проектирование и реализация федерации. • Проектирование сосуществования организаций Exchange Server. • Проектирование и реализация переноса почтовых ящиков в другой лес. **Лабораторная работа:** Реализация сосуществования почтовых систем.	**4**
Модуль 11. Обновление до Exchange Server 2019 • Планирование перехода с других версий Exchange. • Реализация перехода с других версий Exchange. **Лабораторная работа:** Переход от Exchange Server 2013 к Exchange Server 2019.	**4**
Модуль 12. Планирование гибридного развертывания Exchange • Основы гибридного развертывания. • Планирование проверки подлинности при гибридном развертывании. • Реализация Azure AD Connect. • Выполнение гибридного развертывания. • Применение расширенной функциональности при гибридном развертывании. **Лабораторная работа:** Планирование гибридного развертывания Exchange.	**2**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru