Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Администрирование Microsoft Exchange Server 2019/2016

Код курса: **M20345-1A**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Развертывание Exchange Server • Обзор Exchange Server • Архитектура Exchange Server • Требования для Exchange Server • Развертывание Exchange Server • Инструменты управления сервером Exchange **Лабораторная работа:** Развертывание Exchange Server.	**3**
Модуль 2. Настройка хранения информации на серверах Exchange Server • Почтовые базы Exchange Server • Дисковое хранилище для серверов Exchange • Настройка баз данных и системы хранения **Лабораторная работа:** Настройка системы хранения для Exchange Server.	**3**
Модуль 3. Управление объектами получателей • Управление почтовыми ящиками пользователей • Управление другими типами почтовых ящиков • Управление другими получателями • Управление адресными списками и политиками **Лабораторная работа A:** Управление объектами получателей. **Лабораторная работа B:** Управление адресными списками и политиками.	**3**
Модуль 4. Управление получателями и серверами Exchange Server с помощью Exchange Management Shell • Обзор Exchange Management Shell • Управление Exchange Server через Exchange Management Shell • Управление Exchange Server с помощью сценариев **Лабораторная работа:** Управление серверами Exchange и объектами получателей с помощью Exchange Management Shell.	**3**
Модуль 5. Реализация клиентского доступа • Настройка служб клиентского доступа • Управление службами клиентского доступа • Клиентские подключения в Exchange Server • Настройка веб-клиента Outlook • Настройка мобильного доступа **Лабораторная работа A:** Настройка служб клиентского доступа. **Лабораторная работа B:** Развертывание и настройка служб клиентского доступа на серверах Exchange.	**4**
Модуль 6. Высокая доступность в Exchange Server • Высокая доступность в Exchange Server • Настройка высокой доступности баз данных почтовых ящиков • Настройка высокой доступности служб клиентского доступа **Лабораторная работа A:** Реализация группы DAG (группы доступности баз данных). **Лабораторная работа B:** Реализация и тестирование высокой доступности.	**3**

Модуль 7. Реализация восстановления после аварий в Exchange Server • Реализация резервного копирования в Exchange Server • Реализация восстановления в Exchange Server **Лабораторная работа A:** Резервное копирование данных Exchange Server. **Лабораторная работа B:** Восстановление данных Exchange Server.	**4**
Модуль 8. Настройка и управление транспортной подсистемой • Обзор транспорта почтовой системы • Настройка транспортной подсистемы • Управление транспортными правилами **Лабораторная работа:** Настройка и управление транспортной подсистемой.	**3**
Модуль 9. Настройка безопасности почтовых сообщений • Развертывание и управление пограничным транспортным сервером (Edge Transport) • Реализация антивирусных решений в Exchange Server • Реализация антиспамных решений в Exchange Server **Лабораторная работа:** Настройка безопасности почтовых сообщений.	**4**
Модуль 10. Мониторинг и устранение неисправностей в Exchange Server • Мониторинг Exchange Server. • Устранение неисправностей в Exchange Server. **Лабораторная работа:** Мониторинг и устранение неполадок в работе Exchange Server.	**4**
Модуль 11. Настройка системы безопасности и обслуживание Exchange Server • Управление доступом на основе ролей (RBAC). • Настройка аудита в Exchange Server. • Обслуживание Exchange Server. **Лабораторная работа:** Настройка системы безопасности и обслуживание Exchange Server.	**3**
Модуль 12. Внедрение и управление развертыванием Exchange Online • Обзор Exchange Online и Office 365. • Управление Exchange Online. • Миграция в Microsoft Exchange Online. • Управление гибридным развертыванием. **Лабораторная работа:** Управление Exchange Online.	**3**
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