



## Оценка готовности сети к решениям Lync

Код курса: 20335

## Оценка готовности сети к решениям Lync

Код курса: 20335

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно
<b>Разработчик курса</b>	Microsoft
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Данный трехдневный курс предназначен для профессионалов, специализирующихся на сетях передачи данных, которые участвуют в планировании, проектировании и развертывании Lync Unified Communications. Курс сфокусирован на следующих четырех областях: 1) методология внедрения, включающая методологию этапов, выявление результатов этапов и подготовку к симуляции трафика; 2) анализ сетевого окружения, включающий обзор топологии WAN, инфраструктуры WiFi, Quality of Service, в том числе сценарии медиа потока, анализ сети в целях оптимальной производительности, а также мониторинг и управление сетями; 3) моделирование использования, включающее моделирование медиа потока RTC трафика и трафика Lync для каждой локации, расчет объема трафика с использованием Lync bandwidth calculator и анализ возможного влияния планируемого трафика на сеть; 4) анализ клиентских данных и измерений, включающий данные, собранные на стадии обследования и исторические данные, планирование симуляции трафика, анализ результатов симуляции трафика и выработка рекомендаций.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Курс ориентирован на сетевых аналитиков, сетевых инженеров и системных интеграторов, в чьи задачи входят планирование, настройка и развертывание решений Unified Communications (UC) с использованием Lync Server 2013 в корпоративной среде. Слушатели должны обладать хорошими знаниями в области сетей передачи данных (квалификации CompTIA Network+ или аналогичной), и быть в состоянии преобразовать бизнес требования в технические и сетевые требования для решений UC. Слушатели курса, должны быть знакомы с методологией оценки готовности сети и соответствующими утилитами, такими как Lync bandwidth calculator.

Данный курс, также будет полезен для профессионалов, работающих со сторонними решениями UC, которые занимаются оценкой готовности сети. Они могут использовать данный курс, для обновления своих навыков и знаний для применения решений UC на базе Lync на своих предприятиях.

#### Предварительные требования:

- LAN/WAN (Сертификация COMPTIA Network+ или эквивалентный опыт).

- Lync Server 2013 и Lync Online (Курс 20336 или эквивалентный опыт).
- Enterprise voice и VOIP (Курс 20337 или эквивалентный опыт).

**По окончании курса слушатели смогут:**

- Понимать оценку сети.
- Понимать общие сетевые концепции, термины и процессы.
- Использовать рекомендованные практики для оценки готовности сети для решений на базе Lync и решений UC в целом.
- Понимать методологию оценки готовности сети к решениям на базе Lync.

## Программа курса

### Модуль 1: Обзор оценок сети.

- Обзор процесса оценки сети.
- Ключевые концепции оценки сети.

### Модуль 2: Введение в методологию оценки сети для решений Microsoft Lync.

- Обзор оценки готовности сети к Microsoft Lync.
- Этап обследования.
- Этап моделирования.
- Этап симуляции трафика.
- Этап рекомендаций.
- Лабораторная работа: Дискуссия.

### Модуль 3: Обследование сети.

- Документирование текущей сетевой инфраструктуры.
- Документирование текущих пользовательских устройств.
- Обнаружение узких мест сети и сетевых помех.
- Обзор Transport Reliability IP Probe (TRIP).
- Лабораторная работа: Использование Network Assessment Discovery.

### Модуль 4: Анализ состояния серверов, сети и клиентских устройств.

- Определение индикаторов состояния Серверов, сети и клиентских устройств.
- Методы мониторинга и управления.
- Лабораторная работа: Анализ данных мониторинга.

### Модуль 5: Моделирование использования и трафика.

- Моделирование использования.
- Моделирование трафика.
- Lync Bandwidth Calculator.
- Лабораторная работа: Использование инструментов моделирования.

### Модуль 6: Симуляция трафика.

- Обзор симуляции трафика.
- Lync Server 2013 Stress and Performance Tool

Модуль 7: Понимание процесса управления сетью и решениями.

- Quality of Service
- Управление пропускной способностью сети с помощью Call Admission Control (CAC).
- Инструменты поиска и устранения неполадок.
- Лабораторная работа: Понимание и проверка Quality of Service (QoS).
- Лабораторная работа: Использование Call Admission Control для управления полосой пропускания.
- Лабораторная работа: Устранение неисправностей.

Модуль 8: Создание рекомендаций по готовности сети.

- Формирование и документирование рекомендаций.
- Лабораторная работа: Создание рекомендаций по готовности сети.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **17 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**  
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)