


# Основы Citrix ADC 12.x

CNS-218

Учебный центр 

**softline**®   
25  
Years in IT



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Основы Citrix ADC 12.x

Код курса: CNS-218

Длительность	24
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Citrix
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Данный курс разработан для слушателей с небольшим опытом работы или без опыта работы с NetScaler. Курс лучше всего подходит для слушателей, которые будут развертывать или управлять окружениями Citrix NetScaler.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Курс предназначен для слушателей, заинтересованных в применении и управлении возможностями NetScaler.
- Администраторы.
- Интеграторы / Инженеры.
- Архитекторы.

### Предварительные требования:

- Обладать базовыми знаниями сетевого взаимодействия.
- Обладать базовыми знаниями администрирования серверов Windows и Linux.
- Обладать базовыми знаниями протоколов TCP/IP, HTTP и модели OSI.
- Обладать базовыми знаниями веб-служб.
- Обладать базовыми знаниями концепций VPN, в том числе SSL-шифрования и сертификатов.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описать функционал и возможности NetScaler.
- Объяснить базовую сетевую архитектуру NetScaler.
- Определить различные сценарии использования для каждой платформы NetScaler.
- Выполнить начальную установку и настройки NetScaler.
- Объяснить использование SSL для обеспечения безопасности NetScaler.
- Описать опции настройки и управления балансировкой нагрузки (Load Balancing) и высокой доступностью (High Availability) NetScaler.
- Применять рекомендованные инструменты и техники для устранения основных ошибок сети и подключений NetScaler.

# Программа курса

## Модуль 1. Введение.

- Описание возможностей и функционала NetScaler.
- Введение в архитектуру NetScaler.
- Обсуждение архитектуры и компонентов NetScaler.
- Описание опций развертывания и лицензирования.
- Выполнение установки и настройки NetScaler.

## Модуль 2. Базовое сетевое взаимодействие.

- Описание назначения IP-адресов NetScaler.
- Описание сетевых топологий, используемых NetScaler.
- Описание использования интерфейсов и VLAN-ов в процессе настройки.
- Обсуждение доступных режимов маршрутизации и обработки трафика в NetScaler.
- Определение списков контроля доступа (ACL) и их настройка.
- Описание возможности трансляции сетевых адресов (NAT) в NetScaler.

## Модуль 3. Платформы NetScaler.

- Описание оборудования и сценариев применения NetScaler MPX, VPX и SDX.
- Обсуждение мульти-арендной структуры NetScaler SDX.
- Описание функций и преимуществ различных сценариев выделения интерфейсов SDX.
- Определение административных компонентов NetScaler SDX и их применения.

## Модуль 4. Высокая доступность (High Availability).

- Функциональность высокой доступности (High Availability).
- Настройка узла высокой доступности (High Availability).
- Распространение и синхронизация.
- Failover, Route Monitors, Fail Safe.
- Управление высокой доступностью (High Availability).
- Выполнение обновления.
- Устранение неисправностей.
- Обновление высоко доступной (HA) пары.

## Модуль 5. Балансировка нагрузки.

- Описание процессов балансировки нагрузку NetScaler.
- Описание различных опций балансировки нагрузки и мониторинга в NetScaler.
- Определение различных типов трафика, который может балансироваться.
- Описание настройки опций мониторинг и служб.
- Описание сторонних сервисов балансировки в NetScaler.
- Описание методов защиты и устранения неисправностей конфигурации балансировки нагрузки NetScaler.

## Модуль 6. Разгрузка SSL.

- Описание SSL и процесса разгрузки SSL (SSL Offload).
- Объяснение процесса создания и загрузки сертификатов SSL.
- Демонстрация создания виртуальных серверов SSL.
- Описание типовых развертываний SSL.
- Описание уязвимостей SSL и параметров настройки, которые могут противостоять им.

## Модуль 7. Обеспечение безопасности NetScaler.

- Описание аутентификации, авторизации и аудита.
- Описание настройки аутентификации и авторизации NetScaler.

- Определение компонентов и необходимых шагов для обеспечения безопасности настройки NetScaler.
- Использование и преимущества административных разделов (Admin Partitions).

Модуль 8. Мониторинг, управление и устранение неисправностей.

- Определение ошибок журнала NetScaler.
- Мониторинг окружения NetScaler при помощи данных SNMP.
- Использование AppFlow, Command Center, и возможностей Insight в окружении NetScaler.
- Использование инструментов устранения неисправностей NetScaler.

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.  
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

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