

# Новые возможности UGOS7 для опытных администраторов

---

Программа курса



# О курсе

<b>Код курса</b>	UG.NGFW7.WN (UGOS7WN)
<b>Версия курса</b>	3.0
<b>Длительность курса</b>	3 дня / 24 академических часа
<b>Описание</b>	Данный курс разработан для того, чтобы помочь системным администраторам, уже имеющим опыт работы с межсетевыми экранами UserGate предыдущих версий, быстро изучить ключевые отличительные особенности новой версии UGOS7.
<b>Аудитория</b>	Курс содержит обзор большого количества новых функций UGOS, поэтому мы рекомендуем его специалистам, имеющим достаточный опыт работы и уверенные знания в объеме курса UG6P01 «Администрирование межсетевых экранов UserGate»
<b>Предварительные требования</b>	Для успешного прохождения курса необходимо обладать следующими знаниями и навыками: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ знания в объеме курса UG6P01 «Администрирование межсетевых экранов UserGate 6»;</li><li>▪ соответствующий опыт работы.</li></ul>



# Программа курса

## 1

### Обзор новых функций

- краткий обзор новых функций UGOS7;
- интерфейс командной строки (CLI);
- кластеры из CLI
- автоматизация развертывания с помощью Cloud-Init;
- Platform Management Controller CLI;
- лицензирование;
- ролевая модель доступа;
- техническая поддержка.

### Лабораторная работа 1.1. «Установка и базовая настройка»

- знакомство со стендом;
- базовая конфигурация;
- настройка ролевой модели;
- настройка NGFW в филиале.

### Лабораторная работа 1.2. «Работа с кластерами»

- настройка кластера конфигурации;
- настройка кластера отказоустойчивости.



# 2

## Сетевой мониторинг и диагностика

- интерфейсы и трафик;
- маршрутизация;
- протокол LLDP.

## Лабораторная работа 2.1. «Сетевая конфигурация и диагностика»

- маршрутизация;
- сетевая диагностика.



# 3

## Новые возможности политик сети и безопасности

- новые возможности GUI и раздела Библиотеки;
- обзор UserGate Policy Language;
- политика межсетевого экрана
- обзор UserGate Application and Security Language.

## Лабораторная работа 3.1. «Политика сети»

- работа с библиотеками;
- правила межсетевого экрана.



# 4

## Технология User ID для идентификации пользователей

- обзор UserID;
- внедрение UserID.

### Лабораторная работа 4.1. «Идентификации пользователей с использованием UserID»

- настройка UserID;
- проверка работы UserID.



# 5

## Сертификаты инспектирование SSL и SSH

- применение сертификатов в NGFW;
- инспектирование SSL;
- инспектирование SSH.

## Лабораторная работа 5.1. «Сертификаты, инспектирование SSL»

- цифровые сертификаты;
- инспектирование SSL.



# 6

## Новые механизмы в VPN

- поддержка IKEv2;
- принципы настройки IKEv2 VPN.

## Лабораторная работа 6.1. «Технологии VPN»

- настройка IKEv2 VPN-туннеля сайт-сайт;
- настройка IKEv2 VPN-туннеля удаленного доступа.





# Изменения в учебнике версия 3.0

## Общие изменения

- Актуализирован раздел - Лицензирование.
- Добавлено описание возможных вариантов обновления с предыдущих версий.
- Актуализирован раздел – Ролевая модель доступа.
- Добавлен раздел – Техническая поддержка.
- Добавлена информация по использованию интерфейса Loopback
- Актуализирован раздел – Идентификация пользователей. Добавлена информация по методам сброса аутентификации.
- Добавлен раздел – Сертификаты.

# Изменения в Lab Guide версии 3.0

**Изменена последовательность выполнения лабораторных работ. Изменения коснулись лабораторных работ по идентификации пользователей и по использованию сертификатов.**

