

# Новые возможности UGOS7.1 для опытных администраторов

---

Программа курса



# О курсе\*

<b>Код курса</b>	UG.NGFW71.WN (UGOS7.1WN)
<b>Длительность курса</b>	4 дня / 32 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 UGOS7.1.
<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>

*\*Данная программа курса является предварительной и может быть изменена после официального релиза версии 7.1*



# Программа курса

## 1

### Обзор новых функций

- краткий обзор новых функций UGOS7;
- интерфейс командной строки (CLI);
- автоматизация развертывания с помощью Cloud-Init;
- platform Management Controller CLI.

Лабораторная работа 1.1. «Работа в командной строке»



# 2

## Новые возможности политик сети и безопасности

- новые возможности GUI и раздела Библиотеки;
- обзор UserGate Policy Language;
- обзор UserGate Application and Security Language;
- изменения в политиках безопасности.

### Лабораторная работа 2.1. «Политики сети и безопасности»



# 3

## Сетевой мониторинг и диагностика

- интерфейсы и трафик;
- работа с ARP;
- маршрутизация;
- LLDP.

### Лабораторная работа 3.1. «Сетевая конфигурация и диагностика»



# 4

## Технология User ID для идентификации пользователей

- принцип работы;
- внедрение UserID.

Лабораторная работа 4.1. «Идентификации пользователей с использованием UserID»



# 5

## Новые механизмы в VPN

- поддержка IKEv2;
- сайт-сайт VPN IKEv2;
- VPN-клиент UserGate Client.

## Лабораторная работа 5.1. «IPsec IKEv2 VPN»



# 6

## Web Application Firewall (WAF)

- обзор возможностей;
- системные правила;
- персональные правила;
- WAF-профили.

### Лабораторная работа 6.1. «Web Application Firewall (WAF)»



