

# Установка и администрирование КОМПОНЕНТОВ экосистемы UserGate

---

Программа курса

## О курсе

Код курса	UG.SUMMA7
Версия курса	1.0
Длительность курса	5 дней / 40 академических часов
Описание	<p>В данном курсе рассматривается установка и конфигурирование компонентов, являющихся частью экосистемы UserGate SUMMA. Первая часть курса будет посвящена продукту UserGate Management Center и возможностям централизованного управления межсетевыми экранами и серверами Log Analyzer. Во второй части курса рассматриваются такие продукты, как UserGate Client (защита конечных устройств), UserGate WAF (защита веб-приложений) и UserGate SIEM (сервер журналирования, аналитики и реагирования на инциденты безопасности).</p>
Аудитория	<p>Курс предназначен для системных инженеров и специалистов в области информационной безопасности, которым необходимо получить знания и навыки по работе с продуктами UserGate, являющимися частью экосистемы SUMMA, для последующего администрирования комплексных решений с использованием централизованного управления.</p>
Предварительные требования	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ знания в объёме курса <a href="#">«Администрирование межсетевых экранов UserGate NGFW 7.X»</a>;</li><li>▪ опыт работы с операционными системами на базе Windows и/или Linux;</li><li>▪ опыт работы в командной строке (желательно).</li></ul>

*Настоящим уведомляем, что исключительное право на все материалы данного Учебного курса, включая программу курса, опубликованную на сайте <https://usergate.com>, принадлежат ООО «Юзергейт».*

*Любое копирование, распространение, использование любым другим способом данных материалов без разрешения правообладателя запрещено.*

# Программа курса

## 1

### **Компоненты UserGate SUMMA**

#### **Обзор компонентов UserGate SUMMA**

- межсетевые экраны UserGate;
- UserGate Management Center;
- UserGate Log Analyzer и SIEM;
- UserGate Endpoint Protection.

#### **Установка и настройка компонентов UserGate SUMMA**

- установка;
- первоначальная настройка;
- базовая настройка;
- лицензирование.

#### **Лабораторная работа 1.1. «Компоненты UserGate SUMMA»**

- знакомство со стендом;
- установка и базовая настройка UserGate MC;
- кластеры UserGate MC.

## 2

### **UserGate MC: Управление NGFW и LogAn**

#### **Архитектура UserGate MC**

- концепции;
- рекомендации по внедрению.

#### **Управление NGFW и LogAn**

- настройка системного уровня;
- настройка уровня области;
- подключение NGFW;
- миграция конфигураций;
- подключение LogAn;
- настройка UserID.

#### **Лабораторная работа 2.1. «UserGate MC: Управление NGFW и LogAn»**

- настройка ролевой модели и областей;
- подключение межсетевых экранов в головном офисе;
- подключение межсетевого экрана в дата-центре;
- подключение UserGate Log Analyzer.

# 3

## UserGate Web Application Firewall (WAF)

### Обзор UserGate Web Application Firewall

- общие сведения;
- структура компонентов обеспечения безопасности.

### Настройка UserGate Web Application Firewall

- настройка правил, слоёв и профилей;
- публикация ресурсов;
- инструменты диагностики.

### Лабораторная работа 3.1. «UserGate Web Application Firewall (WAF)»

- установка и базовая настройка UserGate WAF;
- защита веб-приложений.

# 4

## Защита конечных устройств

### Обзор UserGate Client

- архитектура UserGate Client.

### Профили Host Information Profile (HIP)

- обзор профилей HIP.

### Установка и настройка UserGate Client

- установка клиента для Linux;
- настройка VPN-сервера.

### Лабораторная работа 4.1. «Защита конечных устройств»

- настройка VPN-сервера;
- установка и подключение UserGate Client для Linux.

# 5

## UserGate SIEM

### Архитектура UserGate SIEM

- обзор архитектуры;
- UserGate SOC as a Service.

### Кластеризация SIEM

- принципы кластеров SIEM;
- создание кластеров SIEM.

### Базовая настройка правил аналитики

- обзор компонентов;
- настройка компонентов.

### Лабораторная работа 5.1. «UserGate SIEM»

- настройка кластера SIEM;
- настройка аналитики.

