



## **Управление аппаратными и программными продуктами GAGAR>N**

Код курса: GIN-01

# Управление аппаратными и программными продуктами GAGAR>N

Код курса: GIN-01

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

## О курсе

В курсе рассматривается архитектура, подключение, настройка и эксплуатация серверного оборудования GAGAR>N. Программное обеспечение UEFI и BMC, а также развертывание, настройка и управление GAGAR>N EMS.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Администраторы, инженеры и архитекторы, заинтересованные в приобретении навыков и знаний по работе с серверными и программными продуктами GAGAR>N.

### Предварительные требования:

- Понимание основ серверного и компьютерного оборудования.
- Знания и навыки администрирования операционной системы Linux/Unix.
- Базовые представления о системах централизованного мониторинга и управления.
- Для выполнения лабораторных работ первого дня в лаборатории GAGAR>N потребуется ноутбук с современной версией операционной системой Linux или Windows.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать идеологию Open Compute Project.
- Работать с серверами и модулями хранения GAGAR>N.
- Настраивать серверы GAGAR>N через интерфейс UEFI.
- Работать с программным обеспечением BMC серверов GAGAR>N.
- Понимать архитектуру GAGAR>N EMS.
- Устанавливать и настраивать GAGAR>N EMS.
- Обнаруживать и подключать оборудование к GAGAR>N EMS.
- Управлять и вести мониторинг оборудования при помощи GAGAR>N EMS.

## Программа курса

### **Модуль 01: Введение в Open Compute Project.**

- История OCP.
- Серверы OCP.
- Системы хранения OCP.

### **Модуль 02: Оборудование GAGAR>N.**

- Серверные стойки GAGAR>N.
- Серверы GAGAR>N.
- Дисковые модули хранения GAGAR>N.
- Интерфейс UEFI.
- Контроллер BMC.

### **Модуль 03: Программное обеспечение UEFI.**

- Введение в GAGAR>N UEFI.
- Управление конфигурацией и устройствами.
- Настройка загрузки.
- Настройка консоли.

### **Модуль 04: Программное обеспечение BMC.**

- Обзор и возможности BMC.
- Отслеживание и настройка сервера через BMC.
- Управление BMC.
- Настройка доступа к BMC.

### **Модуль 05: Обзор архитектуры EMS.**

- Обзор архитектуры EMS.
- Компоненты EMS и их назначение.
- Дистрибутив и общие требования.

### **Модуль 06: Развёртывание EMS.**

- Технические требования к инсталляции.
- Подготовка и проверка окружения.
- Установка EMS.
- Проверка корректности установки.

### **Модуль 07: Интерфейс и инфраструктура.**

- Знакомство с интерфейсом.
- Отображения инфраструктуры.
- Управление стойками оборудования.

### **Модуль 08: Справочные каталоги.**

- Настройка справочных каталогов.
- Настройка тегов.
- Репозитории системы.
- Управление файлами в репозиториях.

### **Модуль 09: Объекты мониторинга и управления.**

- Добавление объектов в систему.
- Гипервизоры, системы и сервисы.
- Шаблоны мониторинга оборудования.
- Использование отчетов.

### **Модуль 10: Операции управления.**

- Управление электропитанием.
- Операции с BIOS/UEFI и BMC.
- Установка операционных систем.

### **Модуль 11: Визуализация данных мониторинга.**

- Карточка устройства.
- Системные дашборды.
- Карта визуализации.

### **Модуль 12: Пользователи.**

- Подключение к LDAP.
- Подразделения, должности, роли и пользователи.
- Назначение прав доступа.
- Аудит пользователей и уведомления.

### **Модуль 13: Поддержка EMS**

- Мониторинг кластеров системы.
- Маски подсети и события сетей.
- Фоновые задачи мониторинга.

### **Модуль 14: Устранение неисправностей.**

- Анализ аварийных ситуаций.
- Мониторинг и диагностика контейнеров.
- Мониторинг компонентов.
- Управление лицензиями.

[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 **18 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](#).