



# Администрирование "Кибер Бэкап" версия 18.1

Код курса: CP-CB-A18.1

# Администрирование "Кибер Бэкап" версия 18.1

Код курса: CP-CB-A18.1

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Длительность</b>      | 40 ак. часов             |
| <b>Формат</b>            |                          |
| <b>Разработчик курса</b> | Киберпротект             |
| <b>Тип</b>               | Учебный курс             |
| <b>Способ обучения</b>   | Под руководством тренера |

## О курсе

В данном курсе рассматриваются темы, связанные с администрированием системы резервного копирования (СРК) Кибер Бэкап версии 18.1, в том числе вопросы масштабирования системы и повышения производительности. Слушатели изучат архитектуру СРК, научатся выполнять установку и настройку компонентов СРК, создавать и применять планы защиты, репликации, выполнять восстановление данных различными способами и использовать встроенные инструменты мониторинга и формирования отчетности. Курс отвечает современным требованиям, связанным с импортозамещением, в нем рассматривается защита актуальных для России решений (PostgreSQL, oVirt, Proxmox VE и еще 2 гипервизора, MariaDB/MySQL, Kubernetes, операционные системы на основе Linux и Windows, почтовый сервер, работа с 2 контроллерами домена (Active Directory, Free IPA), система корреляции событий информационной безопасности (SIEM), активная защита операционных систем Windows и Linux). Курс включает значительную лабораторную часть. В лабораторных работах слушатели выполняют установку и настройку инфраструктурных компонентов СРК, подключают защищаемые системы, настроят соответствующие планы защиты, репликации, проверки и др. Практически все темы, рассматриваемые в курсе, предполагают выполнение соответствующей лабораторной работы. Курс включает лабораторную работу по настройке сервера управления в отказоустойчивой конфигурации.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Инженеры и специалисты, отвечающие за резервное копирование и восстановление данных

Предварительные требования:

- Опыт работы с Windows и Linux системами;
- Знания TCP/IP;
- Базовые знания в области сетевой безопасности;
- Базовый опыт работы с системами виртуализации;
- Базовый опыт работы с корпоративными приложениями (почтовые сервера, сервера баз данных, системы хранения данных);
- Базовые знания принципов резервного копирования и защиты данных.

По окончании курса слушатели изучат:

- Знать компоненты Кибер Бэкап, их значение и применимость в различных средах;

- Выполнять установку различных компонентов Кибер Бэкап;
- Подключать различные типы хранилищ, в том числе и ленточные библиотеки;
- Знать концепции и принципы резервного копирования;
- Создавать и применять планы защиты для резервного копирования систем, файлов и папок, данных приложений, виртуальных машин;
- Создавать и применять планы репликации хранилищ и виртуальных машин, планы очистки, выполнять настройку активной защиты и оценки уязвимостей;
- Подбирать подходящий для конкретного сбоя способ восстановления данных;
- Выполнять восстановление данных различными способами;
- Использовать встроенные средства мониторинга, отчетности и отправки оповещений.

## Программа курса

### Модуль 1 «Архитектура и компоненты»

- О компании КИБЕРПРОТЕКТ
- Обзор системы резервного копирования КИБЕР БЭКАП
- Архитектура и компоненты КИБЕР БЭКАП
- Лабораторная работа «Знакомство со стендом»
- Лабораторная работа «Топология стенда и коммутация устройств»
- Лабораторная работа «Начальная конфигурация устройств»
- Отказоустойчивый кластер сервера управления

### Модуль 2 «Установка и настройка сервера управления»

- Установка в различных операционных системах
- Конфигурация после установки
- Лабораторный практикум «Создание и настройка кластера»
- Лабораторный практикум «Установка сервера управления» Лабораторный практикум «Настройка системных параметров»
- Лабораторный практикум «Ролевая модель доступа»

### Модуль 3 «Установка и настройка подсистемы хранения данных»

- Компоненты подсистемы хранения данных
- Установка компонентов подсистемы хранения данных
- Подключение и настройка хранилищ
- Ленточные устройства
- Лабораторная работа «Установка и настройка узла хранения»
- Лабораторная работа «Подключение хранилищ к узлу хранения»

### Модуль 4 «Установка агентов»

- Системные требования
- Способы установки агентов
- Установка агентов приложений
- Установка агентов для систем виртуализации
- Лабораторная работа «Установка агентов в Linux»

- Лабораторная работа «Установка агентов для систем и приложений Microsoft»
- Лабораторная работа «Агенты для систем виртуализации»
- Лабораторная работа «Добавление неуправляемых хранилищ»

#### Модуль 5 «Резервное копирование»

- О резервном копировании
- Планы резервного копирования
- Резервное копирование приложений Microsoft
- Резервное копирование приложений
- Резервное копирование виртуальных машин
- Параметры резервного копирования
- Лабораторная работа «Резервное копирование приложений Microsoft»
- Лабораторная работа «Резервное копирование приложений»
- Лабораторная работа «Резервное копирование систем»
- Лабораторная работа «Резервное копирование виртуальных машин»
- Лабораторная работа «Операции над планами резервного копирования»

#### Модуль 6 «Планы репликации, проверки, очистки»

- Планы репликации резервных копий
- Планы проверки резервных копий
- Планы очистки
- Планы преобразования виртуальных машин
- Активная защита и проверка программного обеспечения
- Лабораторная работа «Репликация виртуальных машин»
- Лабораторная работа «Репликация хранилищ резервных копий»
- Лабораторная работа «Планы проверки резервных копий»
- Лабораторная работа «Планы преобразования в виртуальные машины»
- Лабораторная работа «Планы активной защиты и оценки уязвимостей»

#### Модуль 7 «Восстановление данных»

- Возможности восстановления данных
- Восстановление данных приложений
- Загрузочные носители
- Восстановление виртуальных машин
- Восстановление файлов и папок
- Лабораторная работа «Использование загрузочных носителей»
- Лабораторная работа «Восстановление данных приложений»
- Лабораторная работа «Восстановление виртуальных машин»
- Лабораторная работа «Восстановление файлов и папок»

#### Модуль 8 «Мониторинг и отчеты»

- Инструменты мониторинга
- Работа с журналами и оповещениями
- Поиск и устранение неисправностей
- Лабораторная работа «Инструменты мониторинга»
- Лабораторная работа «Работа с отчетами»

- Лабораторная работа «Сбор информации о системе»

[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](#).