

Региональный чемпионат Worldskills Astana

# КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Сетевое и системное  
администрирование

# 39

РЧ2019\_39\_К3

## Оглавление

1. Содержание .....	2
2. Введение .....	2
3. Описание проекта и заданий .....	2
4. Инструкции для участников.....	2
5. Оборудование, аппараты, инструменты и требуемые материалы .....	2
6. Материалы, оборудование и инструменты, находящиеся в туббоксе конкурсанта.....	2
7. Материалы & оборудование и инструменты, запрещенные на конкурсной площадке .....	3
8. Схема оценки .....	3
9. Другое.....	3
10. Предварительные инструкции .....	3

## 1. Содержание

---

Данное предварительное конкурсное задание состоит из следующих документов/файлов:

1. P42019\_39\_K3\_v1\_0
2. P42019\_39\_K3\_Прил1
3. P42019\_39\_K3\_Прил2
4. P42019\_39\_K3\_Прил3
5. P42019\_39\_KO\_v1\_0

## 2. Введение

---

Это конкурсное задание предназначено для выполнения в течение трех дней соревнований.

Конкурсное задание состоит из трех автономных модулей, предназначенных для проверки отдельных навыков работы с сетевым оборудованием Cisco и настройке сетевых операционных систем Windows Server и Linux. Порядок выполнения модулей не имеет никакого значения, поэтому для каждого участника порядок выполнения модулей будет определен жеребьевкой в день С-1.

## 3. Описание проекта и заданий

---

Проект состоит из:

- Настройка проводной сети на базе Linux;
- Настройка проводной сети на базе Windows;
- Настройка сетевого оборудования Cisco с учетом внедрения мер безопасности для защиты сетевых коммуникаций.

## 4. Инструкции для участников

---

Пароль учетной записи администратора на всех базовых виртуальных машинах – Skills39. Используйте только «Skills39» во всех случаях, когда вам нужен пароль, а в задании этот пароль не определен.

Мы не будем пытаться использовать другой пароль; если при оценке вашей работы ни один из этих паролей не подойдет, мы не сможем оценить вашу работу, и поэтому вы не получите баллов по тем позициям, которые мы не сможем оценить.

## 5. Оборудование, аппараты, инструменты и требуемые материалы

---

В инфраструктурном листе подробно описывается все, что будет использоваться во время соревнований.

## 6. Материалы, оборудование и инструменты, находящиеся в тулбоксе конкурсанта

---

Отсутствует. Конкурсанты будут снабжены бумагой, ручками и карандашами.

## 7. Материалы & оборудование и инструменты, запрещенные на конкурсной площадке

---

Конкурсантам не разрешается вносить какие-либо личные вещи и электронные устройства в зону соревнований.

## 8. Схема оценки

---

Схема оценки является неотъемлемой частью этого проекта и приложена в конце.

## 9. Другое

---

Другая информация может быть передана конкурсантам на сайте конкурса.

## 10. Предварительные инструкции

---

1. Помимо учетных записей по умолчанию, никогда не создавайте учетные записи пользователей на клиентах. Они создаются только на серверах и будут использоваться на клиентах.
2. Ноутбук полностью в вашем распоряжении для настройки сети.
3. Убедитесь, что вы сохранили конфигурацию везде, где это необходимо. Оборудование может быть перезагружено перед началом проверки выполненной вами работы.
4. Каждый день вам необходимо делать резервную копию всей сети до завершения работы. Это делается в течение конкурсного времени, и поэтому вы должны правильно его планировать. Для резервного копирования виртуальных машин сделайте снимок каждой из них и дайте ему соответствующее описание. Чтобы создать резервную копию конфигураций оборудования Cisco, настройте каждое оборудование для хранения копии своей конфигурации в папке «Backup», расположенной на рабочем столе обоих ноутбуков, всякий раз, когда конфигурация сохраняется. В случае ASA конфигурация должна храниться в папке «Backup», расположенной на рабочем столе ноутбука. Серверы ESXi и ноутбук не архивируются.