

Утверждаю
Руководитель РКЦ WSR
Руднева Е.Л.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения региональных отборочных соревнований
по профессиональному мастерству
WorldSkills Russia 2014 в Кемеровской области
по компетенции «IT-сетевое системное администрирование»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи проведения региональных отборочных соревнований по профессиональному мастерству WorldSkills Russia 2014 в Кемеровской области (далее - Конкурс), условия участия и общие требования к участникам и конкурсным работам, условия подачи и формы заявок, задания для участников, состав жюри, критерии судейства участников, процедуру награждения победителей.

1.2. Конкурс проводится среди обучающихся выпускных групп профессиональных образовательных организаций и молодых специалистов (возраст с 18 до 22 лет включительно).

1.3. Региональный конкурс проходит как отборочные соревнования по профессиональному мастерству WorldSkills Russia 2014 на национальный чемпионат профессионального мастерства **WorldSkills Russia**.

1.4. Срок проведения Конкурса: 19-20 марта 2014 года.

1.5. Место проведения: ГОУ СПО Профессиональный колледж г. Новокузнецка.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2. 1. Цели и задачи Конкурса:

- Выявление лучших участников – конкурсантов по направлениям компетенций, формирование региональных команд WSR
- Усиление практической направленности профессионального образования
- Пропаганда прогрессивных технологий, передового педагогического и производственного опыта
- Определение уровня профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, качества их подготовки с учетом требований Государственного образовательного стандарта по профессии
- Привлечение возможных социальных партнеров
- Популяризация мероприятий регионального отборочного конкурса профессионального мастерства **WorldSkills Russia**.

III. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ И РАБОТАМ КОНКУРСА

3.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся профессиональных образовательных организаций выпускных групп независимо от сроков обучения, если

федеральными государственными образовательными стандартами установлен одинаковый уровень квалификации и молодые специалисты, добившиеся высоких результатов в трудовой деятельности. Возраст участников конкурса с 18 до 22 лет.

3.2. Лица, сопровождающие участников конкурса, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения конкурса.

3.3. Участники обязаны выступать в парадной одежде и должны иметь бейдж с указанием ФИО, профессии.

3.4. Участники соревнований должны:

Аппаратное обеспечение ПК

- Устанавливать операционные системы согласно указаниям производителя и требованиям пользователя
- Настраивать операционные системы согласно требованиям пользователя
- Устанавливать драйверы оборудования
- Устанавливать прикладное ПО
- Обновлять ПО согласно потребностям пользователя
- Осуществлять разметку и форматирование жестких дисков
- Обновлять драйверы при необходимости улучшения производительности операционной системы или устранения неполадок

Операционные системы Windows

- Выполнять простейшие задачи средствами различных ОС
- Указывать название, расположение, назначение и содержание основных системных файлов
- Показывать знания функций и утилит командной строки для управления ОС, включая знание синтаксиса и ключей
- Указывать основные понятия и процедуру создания, просмотра и управления дисками, каталогами и файлами
- Указывать процедуры добавления/удаления устройства, включая загрузку, добавление и настройку драйверов устройств и необходимого ПО
- Указывать способы оптимизации функционирования ОС и основных ее подсистем
- Проводить установку, настройку и обновление ОС
- Понимать значение наиболее часто встречающихся кодов ошибок и системных сообщений, выдаваемых в процессе загрузки
- Указывать алгоритм исправления неполадок в процессе загрузки ОС
- Определять, когда следует применять основные диагностические утилиты
- Определять и устранять типичные функциональные и эксплуатационные неполадки в системе
- Настраивать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию на ПК

Сетевые устройства

- Получать доступ к маршрутизатору через консоль и через telnet
- Настраивать пароль
- Устанавливать на интерфейсах Ethernet и глобальных сетей (WAN) IP-адрес, маску подсети и описание их назначения
- Проверять правильность настройки маршрутизатора средствами команд
- Настраивать соединение с сетью на клиентских устройствах сети
- Подсоединять компьютеры-клиенты к сети с помощью соответствующих кабелей
- Проверять работоспособность командами ping, traceroute и telnet

- Проверять функционал сети
- Обнаруживать неполадки в сети средствами ping, traceroute и telnet
- Указывать основные параметры, требуемые для настройки беспроводной сети
- Настраивать беспроводные сети
- Настраивать Port Forwarding

IV. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ И ПОДАЧИ ЗАЯВОК

4.1. Заявки на участие принимаются по тел. 8 (3842) 36-54-67, e-mail: ort@odt-kuzbass.ru до **05 марта 2014 года** по прилагаемой форме (приложение 1).

4.2. Региональные отборочные соревнования по профессиональному мастерству WorldSkills Russia по компетенции сетевое системное администрирование включает выполнение двух практических конкурсных заданий. Основная тематика конкурсных заданий – установка и администрирование операционной системы Windows.

4.3. Конкурс проходит в 1 этап - практический.

4.4. Разработку содержания практических конкурсных заданий осуществляет экспертная группа профессиональной образовательной организации, на базе которой проводится конкурс и социальные партнеры.

4.5. Максимальное количество баллов за все этапы конкурса составляет 100 баллов.

V. СОСТАВ ЖЮРИ

5.1. Судейство конкурса осуществляет жюри, в состав которого входят специалисты высокого класса, независимые эксперты, имеющие официальную и/или признанную квалификацию с подтвержденным промышленным и/или практическим опытом в заявленных компетенциях.

5.2. Судейская бригада состоит из: председателя жюри, старшего эксперта и экспертов.

VI. ЗАДАНИЯ КОНКУРСА.

Практическая часть. 1-е задание.

6.1. Содержание и порядок проведения 1-го практического этапа:

- практический этап представлен в виде заданий по установке ОС Windows;
- в ходе выполнения практического задания участники должны показать свое умение устанавливать ОС, настраивать права доступа, работать с реестром системы;
- при подведении итогов практического задания учитывается правильность выполнения, соблюдение технических требований, норм времени, организации рабочего места, соблюдение правил санитарии;
- на выполнение практического задания отводится 60 минут;
- практическое задание оценивается в 50 баллов.

6.2. Установка ОС Windows:

- участникам будет предоставлен накопитель с операционной системой Windows, драйверами и необходимым дополнительным ПО.

6.3. Настройка и оптимизация ОС Windows:

- участникам будут даны задания по созданию контрольной точки восстановления системы, отключение некоторых параметров ОС, изменения свойств папки, созданию учетных записей в разными правами, настройка прав доступа к папкам.

6.4. Работа с реестром Windows:

- участникам необходимо с помощью предоставленных твиков реестра настроить систему в соответствии с требованиями заказчика, используя встроенный редактор реестра произвести настройку системы, используя апплеты запретить некоторые параметры.

Практическая часть. 2-е задание.

6.5. Содержание и порядок проведения 2-го практического этапа:

- профессиональный этап представлен в виде заданий по настройке сетевого оборудования (маршрутизатора), обжим сетевого кабеля, настройка доступа к локальным и глобальным ресурсам;
- в ходе выполнения профессионального задания участники должны показать свои умения в настройке сетевого оборудования, обжима кабеля;
- при подведении итогов профессионального задания учитывается правильность настройки сетевого оборудования, обжима кабеля, работоспособность системы;
- на выполнение профессионального задания отводится 90 минут;
- профессиональное задание оценивается в 50 баллов.

6.6. Обжим сетевого кабеля:

- участникам будет предоставлено: сетевой кабель, коннекторы RJ-45, оборудование для обжима, информационные розетки.

6.7. Настройка беспроводного маршрутизатора:

- участникам будут предоставлены беспроводные маршрутизаторы в заводской упаковке, на маршрутизаторе необходимо настроить доступ к внешней сети в соответствии с предложенными параметрами, настроить внутреннюю сеть в соответствии с требованиями заказчика, настроить фильтрацию, параметры беспроводного соединения, DNS.

6.8. Настройка доступа из внешней сети:

- участник должен обеспечить доступ к удаленному рабочему столу, ftp-серверу своего компьютера с компьютера находящегося за маршрутизатором.

6.9. Настройка доступа из локальной сети:

- участник должен обеспечить доступ к web-серверу находящемуся за пределами локальной сети.

VII. ОРГАНИЗАЦИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

7.1. Победитель определяется по максимальному количеству набранных баллов. Присуждаются 3 призовых места.

7.2. Все участники конкурса награждаются дипломами участника.

Заявка
для участия в региональных отборочных соревнованиях WSR по компетенции
сетевое системное администрирование

Полное название образовательного учреждения _____

Участники										
Фамилия	Имя	Отчество	Компетенция	Дата рождения	Контактная информация участника (адрес по прописке, телефон, e-mail.)	ИНН	Страховое пенсионное	Учреждение (место учебы с указанием курса и специальности или место работы с указанием должности)	Адрес учреждения или предприятия	Директор (ФИО указывать полностью)

Сопровождающие									
Фамилия	Имя	Отчество	Компетенция	Должность	Место работы	Директор (ФИО)	Адрес проживания	Телефон	

Всем участникам конкурса при регистрации иметь ксерокопии следующих документов:

- паспорт (стр.2,3,4);
- страховое пенсионное;
- ИНН

Директор: _____

Дата: « ____ » _____ 2014г