



**2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 2
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»**

2.1. Паспорт комплекта оценочной документации

КОД по компетенции «Сетевое и системное администрирование» разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции «Сетевое и системное администрирование», проверяемый в рамках комплекта оценочной документации.

	Раздел спецификации стандарта компетенции
1	<p>Настройка, обновление и конфигурация операционных систем</p> <p>Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Разнообразие операционных систем, их возможности к удовлетворению пользовательских требований;• Процесс выбора подходящих драйверов для разных типов аппаратных средств;• Базовые функции аппаратного обеспечения и процесс начальной загрузки;• Важность следования инструкциям и последствия, цену пренебрежения ими;• Меры предосторожности, рекомендуемые к принятию перед установкой ПО или обновлением системы;• Цель документирования процессов обновления и установки. <p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• Внимательно слушать и определять пользовательские запросы для удовлетворения ожиданий;• Выбирать операционную систему – проприетарную или открытую.• Точно определять устройство и соответствующий ему драйвер;• Последовательно проверять указанные производителем инструкции при выполнении обновления;• Выбирать роли и возможности операционных систем (такие как Контроллер Домена и т.д.);• Обсуждать предложенные решения для выбранных ролей и возможностей, соглашаться с конструктивными предложениями от пользователей, менеджеров и коллег;• Подготовить технический документ, отражающий принятое решение для согласования и подписи;• Конфигурировать необходимые роли\возможности в соответствии с инструкциями разработчиков или в соответствии с наилучшими практиками;• Тестировать системы, устранять проблемы и проводить контрольные проверки;• Добиваться пользовательского одобрения.

2	<p>Конфигурация сетевых устройств Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сетевое окружение; • Сетевые протоколы; • Процесс построения сети и как сетевые устройства могут быть настроены для эффективного взаимодействия; • Типы сетевых устройств. <p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерпретировать пользовательские запросы и требования с точки зрения промышленных сертификационных требований; • Применять все типы конфигураций, программные и аппаратные обновления на все типы сетевых устройств, которые могут быть в сетевом окружении; • Проектировать и реализовывать процедуры ликвидации инцидентов; • Поддерживать базу данных конфигураций.
----------	--

2. Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные)

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 45.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
WSSS Sec.6	Базовая настройка ОС Linux	0	3,15	3,15
WSSS Sec.6	Базовая настройка ОС Windows	0	6,20	6,20
WSSS Sec. 7	Базовые сетевые технологии	0	6,03	6,03
WSSS Sec.6	Продвинутая настройка ОС Linux	0	9,35	9,35
WSSS Sec.6	Продвинутая настройка ОС Windows	0	6,30	6,30
WSSS Sec. 7	Продвинутые сетевые технологии	0	13,97	13,97
Итого =		0	45	45

3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания

3.1. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сетевое и системное администрирование» - 3 чел.

3.2. Дополнительное количество экспертов рассчитывается исходя из количества участников демонстрационного экзамена.

1 эксперт на 2 участников.

Инфраструктурный лист для КОД № 2 – приложение № 2.

2.2. Образец задания для демонстрационного экзамена



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания и необходимое время
3. Критерии оценки
4. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 15 ч.

1. Форма участия

Индивидуальная.

2. Модули задания и необходимое время

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на выполнение
1	Модуль А - Базовая настройка Linux	3,15	2,5 часа
2	Модуль В - Базовая настройка Windows	6,20	2,5 часа
3	Модуль С – Базовые сетевые технологии	6,03	2,5 часа
4	Модуль D – Продвинутая настройка Linux	9,35	2,5 часа
5	Модуль E – Продвинутая настройка Windows	6,30	2,5 часа
6	Модуль F - Продвинутые сетевые технологии	13,97	2,5 часа

Модули с описанием работ

Зайти в папку «Приложение №6 КОД 2»:

Модуль 1:

Файл с заданием модуля: За_Модуль_А.docx

Модуль 2:

Файл с заданием модуля: За_Модуль_В.docx

Файл с дополнительными инструкциями по подготовке рабочего места:

3b_Модуль_В_доп_информация.docx

Модуль 3:

Файл с заданием модуля: 3c_Модуль_С.docx

Модуль 4:

Файл с заданием модуля: 3d_Модуль_D.docx

Модуль 5:

Файл с заданием модуля: 3e_Модуль_E.docx

Модуль 6:

Файл с заданием модуля: 3f_Модуль_F.docx

3. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) в Таблице 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 17,91.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
WSSS Sec.6	Базовая настройка ОС Linux	0	3,15	3,15
WSSS Sec.6	Базовая настройка ОС Windows	0	6,20	6,20
WSSS Sec. 7	Базовые сетевые технологии	0	6,03	6,03
WSSS Sec.6	Продвинутая настройка ОС Linux	0	9,35	9,35
WSSS Sec.6	Продвинутая настройка ОС Windows	0	6,30	6,30
WSSS Sec. 7	Продвинутые сетевые технологии	0	13,97	13,97
Итого =		0	45	45

Субъективные оценки – 0 (отсутствуют).

4.Необходимые приложения

Папка «Приложение №6 КОД 2»

2.3. План проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Данное задание рассчитано на три дня или 15 часов работы. План экзамена будет структурирован следующим образом:

За два дня до экзамена должно быть полностью готово оборудование. В этот же день необходимо провести собрание экспертов, на котором пройти необходимый инструктаж. Эксперты должны чётко понимать свои роли и функции, а также планируемый график работы.

За день до экзамена необходимо зарегистрировать участников, проверить паспорта и провести для них необходимый инструктаж. После прохождения инструктажа по технике безопасности и охране труда участники могут приступить к ознакомлению с рабочими местами. Рекомендуется выделить не менее 30 минут на каждый из модулей. По завершению ознакомления технический эксперт должен вернуть рабочие места к исходному состоянию и убедиться, что всё готово к началу экзамена.

В каждый из дней проведения экзамена проводится краткий брифинг и жеребьёвка по рабочим местам. В первый день при жеребьёвке определяется порядок выполнения модулей (Linux – Windows – Cisco, Windows – Cisco – Linux, Cisco – Linux – Windows) и номер рабочего места в этот день. После этого участники приступают к выполнению одного из модулей А, В и С – согласно жеребьёвке. На модуль отводится 2,5 часа. Завершая выполнение этого модуля, участники уходят на обед. После обеда участники приступают к выполнению соответствующего продвинутого модуля на тех же рабочих местах (Модуль D после Модуля А, Модуль Е после Модуля В, Модуль F после Модуля С), длительностью 2,5 часа.

Проверка выполнения задания начинается после завершения выполнения всех модулей. Начать проверку раньше не следует.

План проведения демонстрационного экзамена корректируется главным экспертом площадки проведения демонстрационного экзамена в зависимости от времени, выделенного на площадке проведения демонстрационного экзамена, количества участников и рабочих мест.

Пример плана проведения:

день	C-2	C-1	C1	C2	C3	C+1
дата						
описание	Подготовительные дни		Дни экзамена			Отъезд
C-2						
время	план мероприятия					
09:00-18:00	Завершение застройки и монтажа мебели, оргтехники, стендов и оборудования					
09:00-18:00	Приезд экспертов					
18:00-19:00	Собрание экспертов. Инструктаж. Распределение ролей и формирование групп оценки.					
C-1						
время	план мероприятия					
13:00-13:30	Регистрация участников на площадке					
13:30-14:00	Инструктаж участников по ОТ и ТБ					
14:00-16:00	Ознакомление с рабочими местами и оборудованием.					
16:00-18:00	Подготовка экзаменационных мест. Проверка оборудования.					
C1						
время	план мероприятия					
08:00-08:30	Сбор участников и экспертов на площадке					
08:30-09:00	Брифинг для участников, жеребьевка					
09:00-11:30	Выполнение задания (Модули А/В/С)					
11:30-12:30	Обеденный перерыв					
12:30-15:00	Выполнение задания (Модули D/E/F)					
15:00-19:00	Проведение оценки.					
19:00-21:00	Подготовка площадки к следующему дню					
C2						
время	план мероприятия					
08:00-08:30	Сбор участников и экспертов на площадке					
08:30-09:00	Брифинг для участников, жеребьевка					
09:00-11:30	Выполнение задания (Модули А/В/С)					
11:30-12:30	Обеденный перерыв					

12:30-15:00	Выполнение задания (Модули D/E/F)
15:00-19:00	Проведение оценки.
19:00-21:00	Подготовка площадки к следующему дню
С3	
время	план мероприятия
08:00-08:30	Сбор участников и экспертов на площадке
08:30-09:00	Брифинг для участников, жеребьевка
09:00-11:30	Выполнение задания (Модули A/B/C)
11:30-12:30	Обеденный перерыв
12:30-15:00	Выполнение задания (Модули D/E/F)
15:00-19:00	Проведение оценки.
19:00-21:00	Подготовка площадки к следующему дню
С+1	
время	план мероприятия
08:00-22:00	Демонтаж оборудования. Отъезд экспертов

2.4. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Компетенция: Сетевое и системное администрирование

Номер компетенции: 39

Дата разработки: «1» октября 2017 г.

План застройки площадки:

Легенда:



