

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Внедрение, управление и поддержка вычислительных сетей в
организациях малого и среднего бизнеса (с учетом стандарта
Ворлдскиллс по компетенции «Сетевое и системное
администрирование»)»**

Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промежут. и итог. контроль	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сетевое и системное администрирование». Разделы спецификации	6	4	-	2	тест
2.	Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности	3	2	-	1	тест
3.	Модуль 3. Современные технологии в профессиональной сфере	3	2	-	1	тест
4.	Модуль 4. Управление технологиями Enterprise Linux	36	14	20	2	к/р
5.	Модуль 5. Управление технологиями Microsoft Windows	44	18	24	2	к/р
6.	Модуль 6. Управление сетевыми устройствами Cisco	42	18	22	2	к/р
7.	Итоговая аттестация (демонстрационный экзамен)	10	-	-	10	ДЭ
	ИТОГО:	144	58	66	20	

№	Наименование модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промежут. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сетевое и системное администрирование». Разделы спецификации	6	4	-	2	тест
1.1	Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции	6	4	-	2	
2.	Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности	3	2	-	1	тест
2.1	Требования охраны труда и техники безопасности	1,5	1	-	0,5	
2.2	Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции	1,5	1	-	0,5	
3.	Модуль 3. Современные технологии в профессиональной сфере	3	2	-	1	тест
3.1	Современные профессиональные технологии в области организации доступа к общим ресурсам.	2	1,5	-	0,5	

3.2	Современные профессиональные технологии в области организации корпоративных сетей.	1	0,5	-	0,5	
4.	Модуль 4. Управление технологиями Enterprise Linux	36	14	20	2	к/р
4.1	Основы Debian и CentOS Linux.	2	1	1	-	
4.2	Режимы и логирование	6	2	4	-	
4.3	Роли. Пользователи. Контексты	10	4	5	1	
4.4	Адресация в Linux	8	4	4		
4.5	Общие сведения о Linux в контексте безопасности	10	3	6	1	
5.	Модуль 5. Управление технологиями Microsoft Windows	44	18	24	2	к/р
5.1	Обзор семейства систем Windows Server 2019.	2	2	-	-	
5.2	Управление учетными записями пользователей	8	3	5	-	
5.3	Управление учетными записями групп и компьютеров	8	2	5	1	
5.4	Файлы и папки. Управление данными.	6	3	3	-	
5.5	Разрешение имен в Windows Server 2019.	8	4	4	-	
5.6	Конфигурирование DHCP-серверов и клиентов.	6	2	4	-	
5.7	Служба RRAS.	6	2	3	1	
6.	Модуль 6. Управление сетевыми устройствами Cisco	42	18	22	2	к/р
6.1	Изучение сети.	6	3	3	-	

6.2	Настройка сетевой операционной системы.	8	3	5	-	
6.3	Сетевые протоколы и коммуникации.	14	5	8	1	
6.4	IP-адресация.	6	3	3	-	
6.5	Создание малой сети.	8	4	3	1	
7.	Итоговая аттестация	10	-	-	10	ДЭ
7.1	Демонстрационный экзамен по компетенции	10	-	-	10	ДЭ
	ИТОГО:	144	58	66	20	