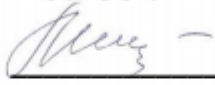


Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова


Л.В. Самсонова
«30» апреля 2020 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Пуско-наладка сетевой инфраструктуры на основе решений компании
Cisco на примере модуля С чемпионатов Worldskills Russia»**

г. Екатеринбург

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Пуско-наладка сетевой инфраструктуры на основе решений компании Cisco на примере модуля С чемпионатов Worldskills Russia».

Нормативный срок освоения программы: 80 часов.

Программа рекомендована Методическим советом ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

Протокол от 27 апреля 2020 г. №5

Авторы:

Уймин А.Г., преподаватель ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

© ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1 Цель: развитие и совершенствование профессиональных компетенций слушателей при работе в прикладных программах: текстовых и табличных

процессорах, процессоре презентаций, системе оптического распознавания текста.

- 1.2 **Категория слушателей** преподаватели, работающие с современным сетевым оборудованием, студенты старших курсов, обучающиеся на специальностях 10.02.01, 10.02.03, 09.02.02, специалисты учреждений и предприятий, занимающихся администрированием сетей;
- 1.3 **Базовые дисциплины для освоения:** основы теории информации, технологии физического уровня передачи данных, архитектура аппаратных средств, операционные системы;
- 1.4 **Форма обучения:** очная;
- 1.5 **Количество часов на освоение программы:** 80 часов;
- 1.6 **Документ об образовании, выдающийся по итогам освоения программы** – удостоверение о повышении квалификации.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/ п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			лекций	практик и
1	Изучение технологии VLAN	4	2	2
2	Изучение технологии STP	2	0	2
3	Изучение технологии CDP, LLDP	2	0	2
4	Изучение технологии VLAN, VTP, DTP	2	0	2
5	Изучение технологии RSTP, PortFast, BPDU Guard	2	0	2
6	Изучение технологии HSRP, GLBP	2	0	2
7	Изучение технологии EtherChannel	2	0	2
8	Статическая маршрутизация IPv4 IPv6	2	0	2
9	Изучение технологии RIP, RIPng	2	0	2
10	Изучение технологии OSPFv2	4	2	2
11	Изучение технологии OSPFv3	4	2	2
12	Изучение технологии ACL	4	2	2
13	Изучение технологии DHCPv4 DHCPv6	4	2	2
14	Изучение технологии NAT, PAT	4	2	2
15	Изучение технологии Frame Relay	4	2	2
16	Изучение технологии VPN GRE	4	2	2
17	Изучение технологии Syslog, NTP	4	2	2
18	Изучение технологии SNMP	4	2	2
19	Изучение технологии AAA, RADIUS	4	2	2
20	Изучение технологии Zone-Based Policy Firewalls	4	2	2
21	Изучение технологии Base ASA	4	2	2
22	Изучение технологии Base ASA ASDM	4	2	2

23	Изучение технологии Site-to-Site IPsec VPN ASDM	4	2	2
24	Изучение технологии Clientless Remote Access SSL VPNs ASDM	4	2	2
	ИТОГО, включая аттестацию	80	30	50

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения	Общая продолжительность программы (календарных дней)	Режим занятий (кол-во час/день)	Кол-во часов программы	Лекции (кол-во часов)	Практ. занятия (кол-во час)	Сам. работа (кол-во час)	Промежуточная аттестация (кол-во час, вид ПА)	Итоговая аттестация (кол-во час, вид ИА)
Очно-заочная	8	10	80	30	50	0	0	0

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Серверное оборудование соответствующее требованиям ИЛ WSR по компетенции Сетевое и Системное Администрирование.

4.2 Информационное обеспечение обучения

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. В качестве контрольных заданий выполняются практические задания по основным разделам данного курса, результаты которых позволяют провести итоговую аттестацию слушателей.

2. В ходе практических занятий оцениваются полученные навыки работы с активным сетевым оборудованием Cisco, а также с разворачиваемыми на их базе сервисами.