

Минобрнауки России
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
 (ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)
 Институт непрерывного образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по экономическим
и социальным вопросам

П.В. Васильев

« 08 » _____ 2020 г.

М.П.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
 «Развитие компетенций обучающихся в области ИКТ:
 сетевое и системное администрирование»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель: совершенствование и/или формирование у обучающихся компетенций, необходимых для осуществления педагогической деятельности по разработке и реализации образовательных программ на основе современных практико-ориентированных стандартов обучения, внедрения в образовательный процесс современных технологий по обеспечению функционирования и администрирования компьютерных сетей на аппаратном и программном уровне, обеспечения безопасности информационных ресурсов, инструментов и компьютерных программных пакетов с учетом особенностей стандартов Worldskills по компетенции «Сетевое и системное администрирование».

Категория обучающихся: педагогические работники образовательных организаций высшего, среднего профессионального и среднего образования, мастера производственного обучения образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, владеющие компетенциями и трудовыми функциями в области информационных технологий и педагогики и имеющие соответствующий опыт педагогической деятельности

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость: 36 академических часов.

№ п/п	Раздел и тема	Часов					Форма контроля	
		Всего	Лек.	Лаб.	В т. ч. ДОТ	Сам. раб.		Стажи-ровка
1.	Планирование педагогической деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Worldskills по компетенции «Сетевое и системное администрирование»	2	-	-	2	2	-	Опрос
1.1.	Основные идеи и принципы движения Worldskills	1	-	-	1	1	-	

1.2.	Техническое описание компетенции «Сетевое и системное администрирование», включая спецификацию стандартов Worldskills по компетенции	1	-	-	1	1	-	
2.	Архитектура компьютерных сетей. Сетевые протоколы	8	-	4	4	4	-	Проверка выполнения задания
2.1.	Общие сведения о локальных вычислительных сетях (ЛВС). Виды ЛВС. Эталонная модель OSI	3	-	1	2	2	-	
2.2	Сетевые протоколы. Модель взаимодействия протоколов стека TCP/IP. Адресация IP. DHCP. DNS.	4	-	2	2	2	-	
2.3	Сетевая инфраструктура. Пассивное и активное сетевое оборудование	1	-	1	-	-	-	
3.	Администрирование Microsoft Windows Server	8	2	6	-	-	-	Проверка выполнения задания
3.1	Сведения об ОС Windows Server. Установка	3	1	2	-	-	-	
3.2	Сетевые службы и протоколы в ОС Windows Server	3	1	2	-	-	-	
3.3	Администрирование учетных записей пользователей	1	-	1	-	-	-	
3.4	Средства анализа производительности	1	-	1	-	-	-	
4.	Администрирование ОС Linux	10	2	8	-	-	-	Проверка выполнения задания
4.1	Основные сведения по ОС Linux. Установка ОС Linux. Основы функционирования	3	1	2	-	-	-	
4.2	Основы файловой системы ОС Linux. Управление процессами	3	1	2	-	-	-	
4.3	Базовые задачи администрирования. Администрирование учетных записей пользователей, прав	2	-	2	-	-	-	
4.4	Настройка DNS сервера, файлового сервера, прокси-сервера, сервера баз данных, почтового сервера	2	-	2	-	-	-	
5.	Администрирование сетевого оборудования Cisco	6	-	6	-	-	-	Проверка выполнения задания
5.1	Подключение и настройка активного сетевого оборудования Cisco	6	-	6	-	-	-	
	Итоговая аттестация	2	-	2	-	-	-	Зачет
	Итого	36	4	26	6	6		

Директор ИНО

Преподаватель КЭПиИ, руководитель
Мастерской «Сетевое и системное администрирование»



Е.Ю. Носаль



Д.А. Осипов