

Утверждено
на педагогическом совете
АНО ДПО «Инфосфера»
от 08.06.2018

Директор АНО ДПО Компьютерная школа «Инфосфера»
_____ Пятницкая Н.Н.

Календарно-тематический план по предмету

«Основы системного администрирования»

Объем учебных часов из расчета 1 час в неделю: 34 часа

№ урока	Тема и ее основное содержание	Кол-во часов
Модуль 1. Сбои в работе компьютера		
1	Введение в специальность системное администрирование.	1
2-3	Сбой в работе компьютера. Действия при зависании компьютера. Проблемы в BIOS. Проблемы с драйверами и подключением внешних устройств. Проблемы с установленными программами.	2
4-5	Оборудование компьютера. Правила безопасности. Спецификация компьютера и его чтение. Замена компонентов. Ошибки при замене компонентов.	2
6	Операционная система. Типы ОС. Проблемы в работе операционной системы.	1
7	Установка операционной системы. Разбиение диска на разделы. Проверочная работа.	1
8	Определение совместимости программ и оборудования. Файловые системы.	1
9-10	Устранение неполадок. Категории технической поддержки.	2
11	Поддержка пользователей, оборудования, операционной системы, сетей, приложений. Удалённый помощник.	1
12	Поддержка оборудования и его установка. Изучение параметров настройки оборудования. Дефрагментация.	1

13	Поддержка Windows 7/8/10. Запуск в безопасном режиме. Консоль восстановления. Восстановление системы. Проверочная работа.	1
14-15	Поддержка сетевых компьютеров. Рабочие группы. Доменная политика. Настройка общих ресурсов.	2
16	Протокол TCP/IP. DNS. Команда ipconfig. Настройка параметров подключения. Команда ping.	1
17	Защита сети. Антивирусные программы. Пароли. Итоговый контроль.	1
	Итого часов по теме	17
Модуль 2. Основы компьютерных сетей		
18-19	Серверная ОС, ее требования, функции службы. ПО для групповой работы.	2
20	Канало-и сетевое оборудование. Периферийное и защитное оборудование.	1
21	Взаимодействие компьютеров в сети. Протоколы.	1
22-23	Сетевые топологии. Преимущества и недостатки. Выбор компьютерной сети. Изучение школьной топологии сети. Проверочная работа.	2
24	Кабельные соединения. Обжим витой пары.	1
25	Коммутационное оборудование. Сетевой адаптер. Маршрутизатор.	1
26	Сетевая архитектура. Проверочная работа.	1
27	Беспроводные технологии.	1
28-29	Взаимодействие компьютеров. Стек протоколов. Основы IP-маршрутизации. Назначение IP-адресов и проверка работоспособности TCP/IP.	2
30	Основы безопасности при работе в сетях. Рабочие группы и домены. Итоговый контроль.	1
	Итого часов по теме	13
Проектная деятельность.		
31-32	Распределение задач по обслуживанию школьных компьютеров (очистка экрана мониторов, чистка от пыли, проверка износа кабелей, обновление драйверов, дефрагментация жёстких дисков, очистка диска, установка и обновление ОС, проверка на вирусы)	2
33-34	Работа по обслуживанию компьютеров.	2
	Итого часов по теме	4
	Итого часов за год	34