

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Название разделов, тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение	2	2	0	-
2	Разновидности и основные компоненты компьютеров.	13	5	8	-
2.1	Основные компоненты современного компьютера, периферийные устройства	2	1	1	Наблюдение
2.2	Отличия настольного компьютера от планшетного и ноутбука.	2	1	1	Наблюдение
2.3	Аппаратное и программное обеспечение (Hardware и Software) и их взаимосвязь при работе компьютера	4	2	2	Наблюдение
2.4	Системный блок компьютера, основные комплектующие и их назначение.	4	1	3	Наблюдение
3	Взаимодействие оборудования и программ (Hardware и Software).	16	5	11	-
3.1	Микропрограмма Bios, назначение. (прослойка между разнотипным железом и ОС)	4	2	2	Наблюдение
3.2	Понятие операционная система, назначение, разновидности ОС, взаимодействие ОС с компонентами системного блока через программы драйверы и Bios	2	2	0	Наблюдение
3.3	Практическая работа по установке ОС Alt Linux на компьютер.	4	0	4	Наблюдение

3.4	Практическая работа по установке драйверов и настройке ОС под свои нужды (персонализация рабочего стола).	4	0	4	Наблюдение
3.5	Файловая система (FAT,FAT32,eFAT, NTFS)	2	1	1	Наблюдение
4	Системный блок компьютера	16	8	8	-
4.1	Устройство и составляющие главного компонента компьютера - системного блока	2	1	1	Наблюдение
4.2	Материнская плата (Socket, Chipset, формфактор, внутренние и внешние разъемы и шины	2	1	1	Наблюдение
4.3	Блок питания (Назначение, маркировка проводов и разъемов, способ запуска без компьютера для диагностики	2	1	1	Наблюдение

	неисправности)				
4.4	Процессор (Типы и виды Socket). Основные характеристики определяющие производительность компьютера.	2	1	1	Наблюдение
4.5	Оперативная память	2	1	1	Наблюдение
4.6	Графический видеоадаптер (встроенный, внешний принципы работы)	2	1	1	Наблюдение
4.7	Накопители на жестких дисках (Типы, виды, основные характеристики) SATA, SAS, SSD	2	1	1	Наблюдение
4.8	Процесс передачи и обработки информации внутри системного блока, взаимодействие человека, операционной системы и компонентов компьютера при обработке информации	2	1	1	Наблюдение
5	Проектная деятельность	18	0	18	-
5.1	Проект «Развертывание и настройка сервера для виртуализации:»	4	0	4	Наблюдение
5.2	Проект «Автоматизация конфигурации и управления системами»	4	0	4	Наблюдение
5.3	Проект «Управление централизованной системой мониторинга и регистрации событий»	4	0	4	Наблюдение
5.4	Проект «Реализация стратегии резервного копирования и восстановления данных»	4	0	4	Наблюдение
5.5	Проект «Управление организацией при помощи групповых политик»	2	0	2	Наблюдение
	Итого:	64	20	44	