

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
протокол №__ от _____2010 г
председатель методической комиссии
_____ /Шпакова Т.В./

«Утверждаю»
заместитель директора по УПР
_____/Воробьева Л.Н./

ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

учебной дисциплины

«Аппаратное обеспечение»

по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

I курс

Преподаватель _____/Еськов А.В./

№ темы и урока	Наименование темы и содержание урока	Количество часов по профессиям	Тип урока	Уровень усвоения	Методы обучения	Межпредметная связь	Профессиональная направленность	Комплексно-методическое обеспечение		Домашнее задание
								учебная литература	средства обучения	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1.	Введение	1	Усвоение новых ЗУН	2	беседа		оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
2.	Гигиена труда	1	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	БЖ, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
3.	История развития вычислительных машин	1	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	история, ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
4.	Информационно-логические основы ЭВМ	7								
4.1.	Основные понятия: информация, бит, байт, информационные процессы	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
4.2.	Системы счисления	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
4.3.	Логические функции И, ИЛИ, НЕ	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
4.4.	Функции памяти, процессора.	1	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	ин.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
5.	Типовые элементы и узлы ЭВМ	10								
5.1.	Логические элементы ЭВМ	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	логика	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
5.2.	Триггеры	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
5.3.	Регистры	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
5.4.	Счетчики	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
5.5.	Сумматоры	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
6.	Общие сведения о ЭВМ	10								
6.1.	Принципы Дж. фон Неймана	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	логика, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
6.2.	Назначение и функциональные возможности	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
6.3.	Термины и определения, связанные с ЭВМ	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
6.4.	Классификация и типы ЭВМ	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
6.5.	Персональные и промышленные ПК	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.	Состав и структура ЭВМ	14								
7.1.	Общий вид и схема ЭВМ	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.2.	«Архитектура» вычислительных машин	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.3.	Интерфейс: виды, характеристики	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.4.	Системный блок: состав	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.5.	Блок питания	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.6.	Схема взаимодействия системного блока с внешними устройствами	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
7.7.	Контроль и проверка	3	Контроль и оценка ЗУН	3	закрепление и проверка	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ		тесты	Повторение полученных знаний

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
8.	Компоненты системной платы	14								
8.1.	Материнская плата, процессор	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.2.	Видеоадаптер	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.3.	Сетевой адаптер	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.4.	Звуковой адаптер	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.5.	Встроенные контроллеры	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.6.	Системная магистраль, схема подключения	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	логика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
8.7.	Контроль и проверка	2	Контроль и оценка ЗУН	3	закрепление и проверка		оператор ЭВМ		тесты	Повторение полученных знаний
9.	Микропроцессоры	14								
9.1.	Определение и функции процессора	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
9.2.	Устройство и основные характеристики	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
9.3.	Процессоры Intel Pentium	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
9.4.	Процессоры Intel Core2DUO	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
9.5.	Процессоры Intel Core I3, Core I5	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
9.6.	Процессоры AMD	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
9.7.	Основные компоненты магистрали	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
10.	Организация и основные устройства внутренней памяти компьютера	4								
10.1	Принцип хранения информации. ОЗУ	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
10.2	BIOS	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
11.	Основные устройства внешней памяти компьютера	6								
11.1	Принцип хранения.	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика логика рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
11.2	Винчестер. Дискета.	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика история, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
11.3	CD, DVD, flash, стримеры	2	Усвоение новых ЗУН	2	лекция	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
12.	Другие устройства вывода информации	18								
12.1	Монитор	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний
12.2	Матричный принтер	2	Усвоение новых ЗУН	2	беседа	физика ин.яз, рус.яз	оператор ЭВМ	Курганов В.П. «Оператор ЭВМ»	презентация	Повторение полученных знаний

