

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАОУ СПО Альметьевский политехнический

техникум

(наименование техникума, колледжа)

Рассмотрен на заседании предметной
(цикловой) комиссии и рекомендован
к утверждению

Председатель предметной
(цикловой) комиссии _____ Якупова В. И.
« _____ » _____ 2010 год

Утверждаю
Заместитель директора по учебной части
_____ Мавляева Л. С.
« _____ » _____ 2010 год

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

на 1 семестр 2010-2011 учебного года

Составлен в соответствии с программой, утвержденной Минобразованием РФ

Предмет Информационные технологии

Преподаватель Куликова Анастасия Анатольевна

Курс II

Группа СМ 31

Специальность 190605

№ п\п	Распределение учебного времени	Общее количество часов	В том числе			Самостоятельная работа	Максимальная нагрузка
			Аудиторные занятия	Практические и лабораторные	Курсовой проект		
1	Всего часов по учебному плану	40	30	10		18	58
2	Запланировано на 1 семестр						
4	Запланировано на 2 семестр	40	30	10		18	58

Краткий отчет о выполнении плана по группам

№ п\п	Наименование групп	Количество часов по плану	Фактическое выполнение	Отметка о выполнении плана (при невыполнении указать невыполненные темы)
<i>1</i>	<i>СМ 31</i>			

Анализ успеваемости студентов

По предмету Информационные технологии

[illegible]

Условные обозначения

1. Основная литература

- О-1 В. Б Попов «Основы компьютерных технологий»
- О-2 Е. В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности. Практикум по информационным технологиям»
- О-3 Е. В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебное пособие»
- О-4 _____
- О-5 _____

2. Дополнительная литература

- Д-1 В. Ю. Микрюков «Компьютерная графика»
- Д-2 В. П. Большаков «Компас 3D для студентов и школьников»
- Д-3 _____
- Д-4 _____
- Д-5 _____

3. Наглядные пособия

И- инструкция
Ил- иллюстрация
К- карта

М- макет
П- планшет
ПР- прибор

С- схема
СТ- стенд
Т- таблица

4. Межпредметные связи

ПР- предшествующая

СОП- сопутствующая

ПОСЛ- последующая

ПР

- 1 Информатика
- 2 Инженерная графика
- 3 _____
- 4 _____

СОП

- 5 Тех. мех.
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____

ПОСЛ

- 9 ДП
- 10 КР

Тема по программе Образовательная цель	Количество часов		Номер занятия	Календарный срок	Содержание занятия
	Теор.	Прак.			
Введение -обучающие должны иметь представление о назначении дисциплины; связь с другими дисциплинами.	2		1	1 семестр	Общее ознакомление с разделами программы. Информация. История развития и возникновения информационных технологий.
Раздел 1. Информационные технологии					
Тема 1.1. Информация. Понятие информации и ее свойства, технология сбора, хранения, передачи, обработки и представления информации. - обучающие должны знать свойства информации.	2		2	1 семестр	Информация: понятие, виды. Свойства информации (адекватность, достоверность, полнота, избыточность, объективность, субъективность, доступность, актуальность)
Тема 1.1. Информация. Понятие информации и ее свойства, технология сбора, хранения, передачи, обработки и представления информации. - обучающие должны знать об особенностях новой И.Т.	2		3	1 семестр	Сжатие данных. Особенности новых информационных технологий. Новая информационная технология. Проблемы использования информационных технологий
Тема 1.2. Понятие информационных технологий. Классификация ИТ по сферам применения. -обучающие должны уметь классифицировать виды ИТ.	2		4	1 семестр	Классификация видов информационных технологий (по способу реализации ИТ, по степени охвата информационными технологиями задач управления, по классу реализуемых технологических операций ИТ, по типу пользовательского интерфейса, по обслуживаемым предметным областям).
Тема 1.2. Понятие информационных технологий. Классификация ИТ по сферам применения. -обучающие должны знать способы обработки информации, передачи, хранение и накопление.	2		5	1 семестр	Сбор и регистрация информации. Передача информации. Обработка информации. Хранение и накопление информации.
Раздел 2. Инструментарий информационных технологий				1 семестр	
Тема 2.1. Программные продукты и их характеристики. Классификация ПП. -обучающие должны иметь представление о технологии создания ПО, современными методами разработки ПО.	2		6	1 семестр	Технология создания программного обеспечения. Современные методы разработки ПО.
Тема 2.1. Программные продукты и их характеристики. Классификация ПП. - обучающие должны иметь представления о инструментарии технологии программирования	2		7	1 семестр	Инструментарий технологии программирования. Локальные средства разработки программ. Интегрированные среды разработки программ.
Тема 2.2. Основные возможности Microsoft Office. -обучающие должны иметь представления о видах текстовых редакторов.	2		8	1 семестр	Возможности текстового редактора. Основные элементы окна.

Уровень усвоения	Типология урока	Наглядные пособия и дидактический материал	ТСО	Межпредметные связи (ПР, СОП, ПОСЛ)	Задание на дом.	Дополнительная литература
<i>I</i>	<i>Лекция</i>	<i>Журнал по ТБ, презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О1 с. 3-5</i>	
<i>II</i>	<i>Лекция</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О1 с. 7-11</i>	<i>Доклад на тему «Кодирование данных и информации»</i>
<i>II</i>	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О1 с. 20-23</i>	<i>Доклад на тему «Точность, достоверность, устойчивость информации»</i>
<i>II</i>	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>		<i>Доклад на тему «Методологии использования информационны х технологий»</i>
<i>II</i>	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О2 с. 80-101</i>	
<i>II</i>	<i>Лекция</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>		<i>Доклад на тему «Способы создание ИП. Показатели качества ИП»</i>
<i>II</i>	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О1 с. 115-117</i>	
<i>II</i>	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О2 с. 27-45</i>	

Тема по программе Образовательная цель	Количество часов		Номер занятия	Календарный срок	Содержание занятия
	Теор.	Прак.			
Тема 2.2. Основные возможности Microsoft Office. - обучающие должны иметь представления о назначении БД.	2		9	1 семестр	Понятие базы данных. Задачи решаемые с помощью баз данных.
Лабораторная работа №1. Применение редактора формул Microsoft Equation 3.0. Создание таблиц. - обучающие должны самостоятельно изучить правила создания таблиц и математических формул.		2	10	1 семестр	Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа. Форматирование символов и абзацев, установка междустрочных интервалов. Вставка в документ рисунков, диаграмм и таблиц. Microsoft Equation 3.0.
Лабораторная работа №2. Создание сводной таблицы и сводной диаграммы. - обучающие должны самостоятельно изучить алгоритм создания сводной таблицы и сводной диаграммы.		2	11	1 семестр	Структура электронных таблиц. Адрес ячеек. Ввод данных в таблицу. Типы и формат данных. Построение диаграмм и графиков.
Лабораторная работа №3. Разработка презентаций в Power Point - обучающие должны самостоятельно изучить технологии обработки мультимедийной информации.		2	12	1 семестр	Освоение навыков работы в MS Power Point. Создание презентаций не менее чем из 10 слайдов, выбрав предметную область и способ создания произвольно.
Тема 2.5. Изучение и работа с пакетом программ по профилю специальности. - обучающие должны иметь представления о назначении программы; интерфейс; инструментальные панели.	2		13	1 семестр	Запуск программы. Интерфейс программы. Настройка интерфейса. Инструментальные панели. Управление документами. Параметры объекта. Редактирование параметров объектов.
Тема 2.5. Изучение и работа с пакетом программ по профилю специальности. - обучающие должны иметь представление о способах подключения библиотек, режимы их работы.	2		14	1 семестр	Система координат. Формообразующие элементы. Использование локальных систем координат. Оформление чертежа. Общие сведения о библиотеках. Подключение библиотек. Режимы работы с библиотеками.
Лабораторная работа 4. Изучение приемов выполнения чертежа в чертежно-графической подсистеме КОМПАС-3D LT. - обучающие должны изучить панель инструментов Геометрия.		2	15	1 семестр	Изучение приемов выполнения чертежа в чертежно-графической подсистеме КОМПАС-3D LT.
Лабораторная работа 5. Выполнение чертежа детали Гайки ГОСТ 5915-70. - обучающие должны уметь выполнять чертеж плоской детали в программе.		2	16	1 семестр	Выполнение чертежа детали Гайки ГОСТ 5915-70.

Уровень усвоения	Типология урока	Наглядные пособия и дидактический материал	ТСО	Межпредметные связи (ПР, СОП, ПОСЛ)	Задание на дом	Дополнительная литература
	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О2 с. 47-53</i>	
	<i>Лабораторная работа</i>	<i>методические указания к выполнению лабораторных работ</i>	<i>ПК, Microsoft Office</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>Оформление отчет, ответы на теоретически е вопросы</i>	
	<i>Лабораторная работа</i>	<i>методические указания к выполнению лабораторных работ</i>	<i>ПК, Microsoft Office</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>Оформление отчет, ответы на теоретически е вопросы</i>	
	<i>Лабораторная работа</i>	<i>методические указания к выполнению лабораторных работ</i>	<i>ПК, Microsoft Office</i>	<i>ПР-информатика, СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>Оформление отчет, ответы на теоретически е вопросы</i>	
	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, инженерная графика СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О2 с.54-57</i>	<i>Подготовить доклад на тему «Система "Компас", ее возможности, назначение библиотек (модулей)»</i>
	<i>Комбинированный</i>	<i>презентация</i>	<i>ПК</i>	<i>ПР-информатика, инженерная графика СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>О2 с.57-63</i>	
	<i>Лабораторная работа</i>	<i>методические указания к выполнению лабораторных работ</i>	<i>ПК, КОМПАС–3D LT</i>	<i>ПР-информатика, инженерная графика СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>Оформление отчет, ответы на теоретически е вопросы</i>	
	<i>Лабораторная работа</i>	<i>методические указания к выполнению лабораторных работ</i>	<i>ПК, КОМПАС–3D LT</i>	<i>ПР-информатика, инженерная графика СОП-тех. мех. ПОСЛ-ДП, КР</i>	<i>Оформление отчет, ответы на теоретически е вопросы</i>	

[illegible]

[illegible]

Выполнение плановых контрольных работ

[illegible]

По составлению и исполнению календарно-тематического плана

По составлению и исполнению календарно-тематического плана

[illegible]