|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ занятий | №№ недель | К- во часов | Содержание занятий | Вид занятий | Наглядные пособия | Домашнее задание | Рекомендуемая литература |
| 1-2 | 1 | 2 | Информация и информационные процессы | Лекция, практическое занятие | Компьютер, презентация | Подготовить доклад по теме: «Передача, преобразование, хранение и использование информации в технике». доклад  на тему: «Запись информации на компакт-диски  различных видов» или «Определение объемов различных носителей информации. Архив информации». | Информатика. 10-11 кл\ под ред Н.В.Макаровой –СПб:Питер, 2010А.В.Погорелов. Геометрия: учеб для 10-11 кл общеобр учреждений – М:Просвещение, 2010И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. Информатика и ИКТ, 10-11 кл – М:Бином, 2009 |
| 3-4 | 2 | 2 | Системы счисления и основы логики | Лекция, практическое занятие | компьютер | перевод чисел из одной системы счисления в другую . | Информатика: Учебник для среднего профессионального образования. Изд. 2-е, испр./ Михеева Е.В., Титова О.И., - ИЦ «Академия», 2008.  |
| 5-6 | 3 | 2 | Компьютер. Информационные технологии. | Лекция, практическое занятие | Компьютер, плакат «Основные части персонального компьютера» | Создание и редактирование изображений с помощью графического редактора. Обработка изображения с помощью графического редактора. Создание презентации с помощью шаблонов. | Е. А. Колмыкова, И. А. Кумскова. Информатика: учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений. – ИЦ «Академия», 2010 |
| 7-8 | 4 | 2 | Моделирование  | Лекция, практическое занятие, опрос | Компьютер, различные модели | Основы работы в электронной таблице. Создание однотабличной базы данных. |  |
| 9-10 | 5 | 2 | Алгоритмизация  | Лекция, практическое занятие | компьютер | Выучить тему |  |
| 11-12 | 6 | 2 | программирование | Лекция, практическое занятие, опрос | компьютер | Подготовиться к контрольной работе |  |
| 13-14  | 7 | 2 | Контрольно-обобщающий урок | Контрольная работа | компьютер | Повторить материал |  |
| 15-16 | 8 | 2 | Параллельность прямых в пространстве | Лекция, решение задач | Плакат «виды расположения прямых в пространстве» | решение стереометрических задач на вычисление длин отрезков. |  |
| 17-18 | 9 | 2 | Параллельность плоскостей в пространстве | Лекция, решение задач | учебник | Выучить лекцию |  |
| 19-20 | 10 | 2 | Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве | Лекция, решение задач, опрос | Плакат «виды расположения прямых в пространств» | вычисление расстояния от точки до плоскости и различных видов углов.  |  |
| 21-22 | 11 | 2 | многогранники | Лекция, решение задач | Объемные фигуры | решение содержательных задач на вычисление длин высот и ребер, площадей граней и поверхностей многогранников. |  |
| 23-24 | 12 | 2 | Тела вращения | Лекция, решение задач | Модели тел вращения | Выучить лекцию |  |
| 25-26 | 13 | 2 | Тела вращения | Лекция, решение задач, опрос | Модели тел вращения | решение вычислительных задач на нахождение элементов тел вращения или площадей основания цилиндров и конусов. |  |
| 27-28 | 14 | 2 | Объемы многогранников | Лекция, решение задач | Таблица с формулами объемов | Выучить лекцию |  |
| 29-30 | 15 | 2 | Объемы тел вращения | Лекция, решение задач | Таблица с формулами объемов | Подготовиться к контрольной работе |  |
| 31-32 | 16 | 2 | Контрольно- обобщающий урок | Контрольная работа | Таблицы, плакаты |  |  |