|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Календарно - тематическое планирование по ИВТ в 10 классах на 2013-2014 учебный год.*** | | | |
|  | | | |
| **Урок** | **Тема** | ***К-во часов*** | ***10*** |
| **1** | **Введение** | ***1*** |  |
| **1** | Техника безопасности и организация рабочего места. | 1 | ***3.09*** |
| **2-3** | **Информация и информационные процессы** | ***2*** |  |
| 2 | Информационная картина мира, информационные системы и ресурсы, образовательтные информационные ресурсы. | 1 | **10.09** |
| 3 | ***Информация. АиП. ИМ. ИТ. Годовая контрольная работа.*** | 1 | **17.09** |
| **4-5** | **Компьютер как средство обработки информации** | ***2*** |  |
| 4 | История развития программирования, тенденции развития ПО | 1 | **24.09** |
| 5 | Структурное, модульное, объектно-ориентированное программирование, облачные технологии | 1 | **1.10** |
| **6-23** | **Алгоритмизация и программирование.** | ***17*** |  |
| 6 | Среда визуального программирования. Интегрированная среда разработки приложений. | 1 | **8.10** |
| 7 | Форма. Назначение. Свойства. | 1 | **15.10** |
| 8 | Форма. События. Процедуры. | 1 | **22.10** |
| 9 | Форма. Методы. Процедуры. Работа с несколькими формами. | 1 | **29.10** |
| 10 | События, создание интерфейса проекта. Пошаговая отладка. | 1 | **12.11** |
| 11 | Базовый элемент CommandButton. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **19.11** |
| 12 | Базовые элемент: Label. Назначение, свойства. | 1 | **26.11** |
| 13 | ***Инф. и инф. процессы. Компьютер как средство обработки информации. Алгоритмизация и программирование. Полугодовая контрольная работа.*** | 1 | *3.12* |
| 14 | Базовые элемент: TextBox. Назначение, свойства. | 1 | **10.12** |
| 15 | Базовые элемент: CheсkBox. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **24.12** |
| 16 | Базовые элемент: OptionButton. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **14.01** |
| 17 | Базовые элемент: ListBox, ComboBox. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **21.01** |
| 18 | Базовые элемент: Shape. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **28.01** |
| 19 | Базовые элемент: Image. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **4.02** |
| 20 | Базовые элемент: PictureBox. Назначение, свойства, события, методы. | 1 | **11.02** |
| 21 | Базовый элемент: Timer. Назначение, свойства. | 1 | **18.02** |
| 22 | Анимация и мультипликация. | 1 | **25.02** |
| **23-30** | **Информационные технологии** | ***8*** |  |
| 23 | Виртуальность как способ изучения реального мира. Интерфейс программы. Элементы окна | 1 | ***4.03*** |
| 24 | Ориентация в 3D-пространстве, перемещение и изменение объектов | 1 | ***11.03*** |
| 25 | Объекты. Виды объектов. | 1 | ***18.03*** |
| 26 | Экструдирование | 1 | ***1.04*** |
| 27 | Сглаживание объектов | 1 | ***8.04*** |
| 28 | Подразделение. Булевы операции в программе | 1 | ***15.04*** |
| 29 | Зеркальное отражение | 1 | ***22.04*** |
| 30 | Сглаживание объекта. Добавление материала, текстуры. | 1 | ***29.04*** |
| **31-34** | **Проектная деятельность** | ***4*** |  |
| 31 | ***Информация и информационные процессы. Компьютер как средство обработки информации. Алгоритмизация и программирование. ИТ. Годовая контрольная работа.*** | 1 | ***6.05*** |
| 32 | Проектная деятельность | 1 | *13.05* |
| 33 | Проектная деятельность | 1 |
| 34 | Защита проекта | 1 | ***20.05*** |
|  | ***Итого:*** | **34** |  |
|  | **Контрольных работ** | 3 |  |