**Пояснительная записка**

**к календарно-тематическому планированию по информатике**

**в 5-х классах на 2013-2014 учебный год**

**Целью** обучения является формирование у обучающихся информационной компетентности через систематизацию базовых знаний по теоретическим основам информатики и современных информационных технологий, привитие навыков работы с программами обработки информации различного вида, развитие алгоритмического и операционного мышления, ознакомление с одним из языков программирования и принципами моделирования.

Изучение информатики регламентируется Государственным стандартом.

На основе государственного общеобязательного стандарта образования от 23 августа 2012 года №1080 предмет информатики вводится с 5 класса.

*Объем учебной нагрузки по информатике составляет в 5 классе - 1 час в неделю, 34 часа в учебном году.*

С целью повышения интереса к изучению информатики предлагаются темы проектной деятельности. На проектную деятельность выделены часы по классам. Использование проектных технологий повышает качество обучения не только по информатике, но и реализует межпредметные связи и повышает эффективность изучения учебных предметов, по которым готовится проект. Темы проектной деятельности по пройденным разделам курса выбираются по усмотрению учителя.

**Базовое содержание учебного предмета 5-класса**

* Введение
* Информация и информационные процессы
* Компьютер как средство обработки информации
* Информационно-коммуникационные технологии
* Проектная деятельность

**Планирование составлено на основании:**

* ГОСО (начального, основного среднего, общего среднего образования), утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года №1080.
* Учебной программы «Математика и информатика» уровня основного среднего образования (5-9 классы), НАО им. Ы. Алтынсарина, Астана, 2013 год, утверждённой приказом Министра образования и науки РК №115 от 3 апреля 2013 года.
* Учебников, входящих в перечень учебно-методических комплексов, разрешенных к использованию в организациях среднего образования, определенных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан №146 от 22 апреля 2013 года.

**Практическая часть:**

2 контрольные работы.

* *Количество контрольных, практических и творческих работ в стандарте и в программе по информатике не определено, поэтому, исходя из необходимости проведения мониторинга, решением МО учителей информатики и математики были введены промежуточные и годовые контрольные работы. Для проведения контрольных работ в программе часы не предусмотрены, поэтому 1 час на проведение полугодовой контрольной работы взят из раздела «Информационно-коммуникационные технологии». На годовую контрольную работу 1 час взят из раздела «Проектная деятельность».*

**Требования к уровню подготовки**

Уровень подготовки обучающихся оценивается с охватом предметных, личностных и системно-деятельностных результатов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Учащиеся должны знать:** | **Учащиеся должны уметь:** |
| * правила техники безопасности; * что изучает предмет информатики; * понятие информации; * виды информации; * способы обработки информации; * единицы измерения информации; * назначение и возможности основных устройств компьютера; * назначение и виды программного обеспечения компьютера; * понятие операционной системы; * приемы работы в операционной системе; * основные объекты и приемы управления операционной системой; * назначение носителей информации; * приемы работы в графическом редакторе; * приемы работы в текстовом редакторе; * правила набора текста; * приемы редактирования и форматирования текста; * приемы работы на калькуляторе; * приемы работы в программах по обработке числовой, звуковой информации; * приемы оформления текстового документа. | * соблюдать правила техники безопасности; * определять вид информации; * оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; * пользоваться стандартным графическим интерфейсом компьютера; * выполнять операции с файлами, папками и ярлыками; * создавать графические объекты средствами простейшего графического редактора; * набирать, редактировать, форматировать текст средствами текстового редактора; * создавать комбинированные документы * находить результаты вычислений при помощи калькулятора; * записывать звуковую информацию. |