**Пояснительная записка**

В проекте федерального компонента государственного стандарта общего образования по информатике и информационным технологиям изучение информатики предполагает:

* овладение умениями работать с различными видами информации;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами информационных и коммуникационных технологий и избирательного отношения к информации;

- выработку навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов.

Курс «Технология сайтов» способствует решению этих целей, помогает формированию у учащихся надпредметных умений,

способствующих реализации способностей в других предметных областях. Этот курс даёт возможность учащимся самим создавать продукты, которые можно применять в сети Интернет. Знание интернет - технологий становится одним из важных факторов, способствующих востребованности человека в жизни, в обществе.

Курс «Технология сайтов» разработан для учащихся 5-9 классов основной школы на основе программы элективного курса «Технология создания сайтов» авторов А.В.Хуторского, А.П. Орешко. Программа курса рассчитана на 36 ч, которые проводятся в течение полугодия по 2 ч 15 минут в неделю, и предполагает повышение уровня образования учащихся в области коммуникационных технологий. Изучение этого курса призвано углубить знания и умения ученика в данной области информатики, расширить представление о возможностях новых компьютерных технологий и их практической значимости, а также познакомить с основами Web-дизайна.

***Основные цели курса по отношению к деятельности учащихся***

* освоить элементарные способы проектирования, конструирования, размещения и сопровождения веб - сайта в сети Интернет;
* приобрести первичные навыки программирования на языках HTML, CSS;;
* познакомиться с основами веб - дизайна и научиться применять их при разработке веб - страниц;
* развитие творческого подхода к делу и поиску нестандартных решений в процессе создания тематического web-сайта.

***Задачи курса***

* заинтересовать учащихся изучением информатики, помочь реализовать их замыслы в процессе создания Web-сайта;
* формировать и развивать навыки самостоятельной работы и творческого подхода при выполнении задания.
познакомиться с видами веб - сайтов, их функциональными, структурными и технологическими особенностями;
* научиться ориентироваться и продуктивно действовать в информационном интернет пространстве, используя для достижения своих целей создаваемые веб - ресурсы;
* сформировать целостное представление об информационной картине мира средствами «Всемирной паутины». Научиться способам представления информации в сети Интернет;
* реализовать коммуникативные, технические и эвристические способности в ходе проектирования и конструирования сайтов.
* Основные формы работы на занятиях – фронтальная и индивидуальная формы обучения, где в основную задачу учителя входит создание условий для реализации ведущей подростковой деятельности – авторского действия, выраженного в проектных формах работы.
* Основной тип занятий – практикум, который проводится на основе лекционных занятий. Работу учащиеся могут выполнять без непосредственного подключения к сети.

***Требования к уровню подготовки учащихся***

В рамках курса учащиеся должны овладеть следующими знаниями, умениями и способами деятельности:

* знать принципы и структуру устройства Всемирной паутины, формы представления и управления информацией в сети Интернет;
* знать виды веб - сайтов, уметь произвести анализ и сформулировать собственную позицию по отношению к их структуре, содержанию, дизайну и функциональности;
* уметь спроектировать, изготовить и разместить в сети веб - сайт объемом 2—3 страниц на заданную тему;
* уметь программировать на языках HTML, CSS на уровне создания не менее 2—3 элементов сайта;
* знать и уметь применять при создании веб - страницы основные принципы веб - дизайна;
* уметь создавать и редактировать гиперссылки; использовать в качестве гиперссылок не только фрагменты текста, но и графические изображения;
* владеть приемами организации и самоорганизации работы по изготовлению сайта;
* иметь опыт коллективного сотрудничества при конструировании веб - сайтов;
* осуществлять рефлексивную деятельность, оценивать свои результаты, корректировать дальнейшую деятельность по сайтостроительству.

В состав **учебно-методического комплекса** входят

1. Усенков Д. Уроки Web-мастера. М.: Бином, 2003.
2. Хуторской, А.В. Технология создания сайтов. Информатика и ИКТ. 10-11 кл.: учеб. пособие для профильных классов общеобразоват. учреждений / А.В.Хуторской, А.П. Орешко. - М.: Дрофа, 2007.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Количество занятий** |
| 1 | Моя веб - страничка | 3 |
| 2 | Графика | 4 |
|  3 | Гипертекстовый документ | 2 |
| 4 | Основы HTML | 4 |
| 5 | Основы веб- дизайна | 3 |
| Итого | 16 |