

Аннотация элективного курса «Сайтостроение»

(в рамках «Практикум по информатике»)

Рабочая программа элективного курса «Сайтостроение» составлена на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 6 октября 2009 г. № 413 «Об утверждении и введение в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» от 06.10.2009 № 413; утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; с изменениями и дополнениями);

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

– Основной образовательной программы среднего общего образования

МОУ «СОШ № 19».

Данный курс является элективным. Входит в состав программы профессионального обучения. Базируется на программе по информатике для средней общеобразовательной школы и предполагает повышение уровня образования за счет углубленного изучения материала по информационным технологиям, изучаемым в общеобразовательной школе.

Курс преследует цель формирования у обучаемых креативности, способности к самостоятельному и инициативному решению проблем, умения интерактивно использовать типовые инструментально-технологические средства и эффективно работать в неоднородных командах для личностного развития и профессионального самоопределения.

Для этого решаются задачи: организация деятельностного обучения, т.е. включение учащихся в реализацию деятельности по созданию (шаг за шагом) своего личного, командного или общегруппового (школьного) вебсайта; модульность построения учебного материала, уровневый подход к формированию системы заданий; ориентация учебного процесса на развитие самостоятельности и ответственности ученика за результаты своей деятельности; формирование комплекса показателей оценки знаний и умений обучаемого, четкость и понятность всем сторонам учебного процесса правил аттестации; организация коллективной работы; приобретение практических навыков в работе с современными типовыми инструментальными и технологическими средствами создания веб-сайтов; приобретение навыков в индивидуальной и групповой проектной деятельности.

Задачи решаются посредством: проведения теоретических (лекции) и практических занятий по тематике курса; выбора различных заданий для самостоятельной работы; углубленного изучения тематики посредством подготовки рефератов; самостоятельного выбора учащимися объекта для проектирования, разработки и

публичной защиты проекта. При этом упор в освоении курса сделан на практические занятия, доля которых составляет 85% от объема всего курса.

Курс рассчитан на одно полугодие. Занятия проводятся по 1 часу в неделю. В рамках курса общим объемом 17 ч предполагается применение готовых программных продуктов, облегчающих и автоматизирующих создание вебсайта и его управления. Курс построен по модульному принципу. Каждая тема представляет собой законченный учебный модуль, включающий теоретический материал, практические задания, задания для самостоятельной работы. Преподавание курса включает традиционные формы работы с учащимися: лекционные, практические занятия и самостоятельную работу.

Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется по результатам выполнения практических заданий и контрольных работ.

Срок реализации рабочей учебной программы - 1 год.

Актуальность элективного курса

Сегодня, во время интернета, способность создавать веб-сайты становится частью единой культуры человека информационного мира. По этой причине области сайтостроению отводится заметное место в плане изучения информатики и информационных технологий. В этом разделе соединяются разные технологии – работы с текстом, графикой, звуком и с видеоинформацией, работы с файловой системой, что позволяет изучать знания из разнообразных разделов информатики.

Изучение основ сайтостроения развивает художественный вкус. Так же в этом курсе ученики

Встречаются и с объектно-ориентированным программированием при использовании скриптов на языке Java Script.

Знание языка HTML, а также умелое использование каскадных таблиц стилей (CSS) и скриптов дает возможность создавать не только персональные сайты, но и эффектные локальные приложения-презентации, проекты и иные учебные материалы.

Глобальная компьютерная сеть на настоящее время содержит огромное количество сайтов, на которых много разнообразной информации. Люди получают доступ к этой информации с помощью использования технологии Internet.

Одним из значимых умений при реализации проектных творческих работ учащимися является создание собственных web-сайтов. Web- технология дает возможность не только показать результаты своей деятельности на всеобщее обозрение в сети Интернет, но и создать такой сайт в рамках локальной сети или подготовить свои медиа-материалы в виде автономной копии сайта, распространяемой на любом носителе и просматриваемой на компьютере не имеющим подключения к Интернету.

Таким образом актуальность настоящей работы обусловлена необходимостью обучения школьников умению создавать сайты, из-за широкого проникновения Интернета во многие сферы жизни человечества. Так же стоит отметить что в учебниках тема web-программирования рассмотрена поверхностно и это вызывает потребность разработки элективного курса по сайтостроению.

