

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Веб-программирование» среднего общего образования

1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Курс по выбору «Основы Web-программирование» в предпрофильном обучении образовательной области информатика занимает важное место в подготовке учеников к дальнейшему обучению, и предполагает повышение уровня образования за счет углубленного изучения материала по коммуникационным технологиям.

2. Цели и задачи изучения учебного предмета:

При построении программы учебного курса были поставлены следующие цели:

формирование теоретических знаний и практических умений в области основ Web-программирования;

формирование операционного стиля мышления: умение формализовать задачу; выделить в ней логически самостоятельные части; определить взаимосвязи этих частей;

спроектировать решение при помощи нисходящей и восходящей технологии; верифицировать результат (операционный стиль характерен для самых различных видов деятельности, а не только для программирования, как это иногда однобоко понимается);

формирование конструкторских и исследовательских навыков активного творчества с использованием современных технологий, которые обеспечивает компьютер;

формирование умений и способов деятельности для решения практически важных задач, создание учащимися собственных Web-продуктов;

подготовка к обоснованному выбору профессии, осознание возможностей и способов реализации выбранного жизненного пути.

3. Основное содержание учебного курса

Представление о Web-программировании. Основные понятия HTML. Структура HTML-документа. Создание и фоновое оформление главной Web-страницы. Создание списков в HTML-документе. Создание таблиц в HTML документе. Спецсимволы. Линии. Бегущая строка. Подготовка и размещение графики и звука. Создание страниц сайта. Работа с гиперссылками. Оформление гиперссылок. Фреймы. Создание Web-страниц личного сайта (тематика по выбору учащихся)

4. Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

Курс рассчитан на учащихся 10-11 классов на 34 часа. Занятия проводятся по одному часу в неделю. Курс включает в себя практическое освоение техники создания Web-страниц, тематических сайтов

5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.