

## РЕЦЕНЗИЯ

### на дополнительную общеразвивающую программу «ИТ-КВАНТУМ. ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT» педагога дополнительного образования Кравченко Алексея Михайловича

Дополнительная общеразвивающая программа «ИТ-КВАНТУМ. Введение в JavaScript» имеет техническую направленность и предусматривает знакомство обучающихся со спецификой различных технологий разработки сайтов: гипертекстовым языком разметки HTML, каскадными таблицами стилей, скриптовыми языками, создание сайтов с использованием систем управления контентом. Рассматриваются и вопросы, вызывающие наибольший интерес у детей: компьютерная графика, макетирование и верстка сайтов, создание динамических элементов сайта.

Программа «ИТ-КВАНТУМ. Введение в JavaScript» разработана педагогом дополнительного образования Кравченко А.М. в соответствии с Нормативно-правовыми актами и документами, предназначена для обучения детей в возрасте 10-16 лет в заочной форме. Срок реализации программы 2 недели, объем программы 10 часов. Обучение проходит в дистанционной форме.

Дополнительная общеразвивающая программа состоит из следующих разделов: общая характеристика программы, содержание программы, формы аттестации и оценочные материалы, организационно-педагогические условия реализации программы, а так же рабочей программы модуля и рабочей программы воспитания.

Новизна программы заключается в комплексном и всестороннем рассмотрении различных аспектов создания Интернет-ресурса, от подготовки графических элементов и создания шаблонов до размещения уже готовых веб-страниц в сети Интернет, их оптимизации и SEO-продвижения в поисковых системах.

Потребности рынка труда в специалистах технического профиля и повышенные требования современного бизнеса в области образовательных компетентностей выдвигают актуальную задачу обучения детей основам алгоритмизации и программирования. Техническое образование является одним из важнейших компонентов подготовки подрастающего поколения к самостоятельной жизни.

Деятельностный аспект программы основан на проектной работе. Проектная деятельность позволяет формировать два типа компетенций обучающихся - профессиональные навыки, связанные с умениями и навыками в избранной предметной области и гибкие навыки универсальных компетенций, которые могут применяться в любой области человеческой деятельности.

Мотивацией для выбора детьми данного вида деятельности является практическая направленность программы, возможность углубления и систематизации знаний, умений и навыков.

Целью программы является ранняя профессиональная ориентация обучающихся, повышение престижа инженерных и научных профессий, подготовка кадрового резерва для глобального технологического лидерства России в области информационных технологий.

По окончании обучения по данной программе, обучающиеся научатся:

- работать на компьютере в различных текстовых редакторах и IDE,
- устанавливать и настраивать браузер в режиме разработчика;
- работать в сети Интернет (поиск, анализ, сохранение информации);
- разрабатывать и отлаживать web-страницы и программы на языках HTML, CSS, JS;
- выполнять проектные исследовательские работы;
- ставить цель и задачи для реализации проектов;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную самостоятельно или с помощью педагога;
- анализировать задачи, разбивая их на известные подзадачи и вычлняя новое;
- синтезировать из известного материала новую информацию, оценивая ее актуальность и востребованность;
- планировать собственную деятельность в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, действовать в соответствии с планом;
- контролировать и оценивать свои действия и вносить коррективы в их выполнение;
- пользоваться компьютерными источниками информации.

Материал программы «IT-КВАНТУМ. Введение в JavaScript» изложен четко и лаконично, не имеет существенных замечаний и может быть рекомендована к внедрению в образовательную деятельность.

Рецензия

*к.ф.-м.н. доцент Насинов Азгур Жабраевич,*

*заведующий лабораторией развития математического  
степенного образования ЦНРАМ по Микрософт КРР*



*Азгур*