Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования

**Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга**

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**дополнительной общеразвивающей программы**

**«Технология создания сайтов»**

***Автор - педагог дополнительного образования А.А. Каяндер***

Стремительное и широкое внедрение ресурсов сети Интернет в практическую деятельность человека диктует необходимость подготовки пользователя, соответствующего требованиям современной цивилизации. Электронная коммерция, новые формы партнерских отношений, дистанционное образование, активно обновляющаяся информационная система сети Интернет и другие возможности – все это становится неотъемлемой частью деятельности образованного человека. Умение создавать информационные объекты, подготовленные средствами Web-технологий, является одной из важных составляющих информационно-коммуникационной компетентности современного школьника. Персональная страничка в Интернете является также средством для самовыражения, для того, чтобы заявить о себе. Web-сайт – наиболее популярное и доступное для учащихся средство представления текстовой, графической и иной информации в сети Интернет.

Чтобы подростки могли сориентироваться в богатейших ресурсах Интернет, попробовать себя в роли создателя таких ресурсов, создана дополнительная общеобразовательная программа **«Технология создания сайтов».**

Программа предназначена для учащихся **15-17-**лет. Продолжительность обучения по программе **–** **1 год.** Основное требование к предварительной подготовке – освоение базового школьного курса по информатике. В программе предусмотрен также ознакомительный курс на 18 часов.

**Цель программы:** реализация интереса подростков к информационным технологиям и развитие их технологической культуры через углубленное изучение Web -технологий.

**Ожидаемые результаты**

В процессе освоения программы «Технология создания сайтов» учащиеся **получат представление** о сети Internet, всемирной паутине WWW, браузерах, **познакомятся** с вопросами разработки структуры web-сайта и создания страниц на языке гипертекстовой разметки HTML, разработки дизайна и создания макета в GIMP, оформления сайта по макету методами CSS, добавления динамичности сайту при помощи JavaScript, и созданию полностью динамичных сайтов на PHP. Изучат визуальный редактор для создания web-страниц Adobe Dreamweaver CS5.5. Познакомятся с основными правилами web-дизайна, правилами размещения и поддержки сайта в сети, правилами телекоммуникационного этикета. Учащиеся получат практические навыки в области web-технологий.

В результате обучения учащиеся будут **знать**: основы языков HTML, CSS, JavaScript, PHP, технологию создания сайтов, основные принципы web-дизайна Они будут **уметь**: проектировать, создавать и размещать в сети web–сайты, работать с графическими изображениями, работать с информацией в глобальной сети. У подростков будет **развиваться** логическое мышление, способности к анализу, синтезу и обобщению при решении поставленных задач, будет **воспитываться** культура проектной деятельности, понимание значимости освоения компьютерных технологий для успешной карьеры в будущем.

* С полной версией программы вы можете ознакомиться в методическом кабинете в будние дни с 10.00 до 18.00.