

# АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

**Название программы:** Программа «Web-разработка»

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** от 12 до 17 лет

**Срок реализации программы:** 72 часа

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Дегожская Е.В., педагог дополнительного образования

**Разделы программы:** «Web-разработка»

включает в себя учебные разделы:

1. Введение. Основные инструменты веб-разработчика
2. Языки для верстки сайтов
3. Браузерные приложения с использованием JavaScript
4. Разработка сайтов – от идеи до реализации

**Основная цель программы:**

формирование уникальных hard и soft компетенций в области проектирования, конструирования и создания сайтов, через использование кейс технологий и метода проектов.

**Задачи:**

Предметные:

- Сформировать у обучающихся целостное представление об информационной картине мира средствами сети Интернет, научить способам представления информации в сети Интернет;
- Познакомить с видами веб-сайтов, их функциональными, структурными и технологическими особенностями;
- Сформировать навыки элементарного проектирования, конструирования вебсайта;
- Дать базовые навыки в области конструирования сайтов с помощью специальных сервисов-конструкторов;
- Дать базовые навыки программирования на языках HTML, CSS, JavaScript;
- Реализовать коммуникативные, технические и эвристические способности обучающихся в ходе проектирования и конструирования сайтов;
- Сформировать отношение к компьютеру как инструменту для творчества, созидания, реализации своих потребностей.

Метапредметные:

- Развивать пространственное, образное мышление обучающегося, являющегося важнейшей частью его интеллектуального развития в целом;
- Развивать творческий подход к делу и поиску нестандартных решений в процессе создания Web-сайта;
- Развивать эстетический вкус и дизайнерское мышление;
- Развивать творческие авторские начала через создание самостоятельных проектов, участие в конкурсах и олимпиадах;
- Способствовать обогащению жизненного опыта и формированию системы ценностей;
- Повышать грамотность обучающихся в области Интернет-технологий;
- Сформировать навыки элементарного проектирования, конструирования, размещения и сопровождения мультимедийного проекта;
- Способствовать формированию умения практического применения полученных знаний;
- Сформировать умение формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- Сформировать умение выступать публично с докладами, презентациями и пр.

Личностные:

- Воспитывать аккуратность и дисциплинированность при выполнении работы;
- Способствовать формированию положительной мотивации к трудовой деятельности;
- Способствовать формированию опыта совместного и индивидуального творчества при выполнении командных заданий;

- Воспитывать трудолюбие, уважение к труду;
- Формировать чувство коллективизма и взаимопомощи;
- Воспитывать чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной ИТ-отрасли;
- Способствовать профессиональной ориентации обучающихся.

**Форма занятий:**

- лекционные занятия
- практические занятия

**Краткое содержание:**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Web-разработка» является общеразвивающей программой технической направленности. Программа рассчитана на обучающихся в возрасте от 14 до 18 лет.

Сроки освоения программы – 1 год. Общий объем программы – 72 часа. Форма обучения – очная.

Уровень освоения программы – стартовый.

Режим занятий: продолжительность занятий – 2 часа 1 раз в неделю. Обучение по данной программе направлено на приобретение обучающимися знаний и привлечение их к современным технологиям телекоммуникаций, программирования, работы с микропроцессорными системами.

**Ожидаемые результаты:**

Освоение необходимой терминологии, знание функциональности основных алгоритмических конструкций, алгоритма разработки проекта; сформированность навыков разработки, тестирования и отладки несложных программ, проектов.