

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: Программа «Веб-разработка»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: от 12 до 18 лет

Срок реализации программы: 72 часа

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Елохин Антон Николаевич

Разделы программы: Программа «Веб-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:

обучающие:

- 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.

развивающие:

- 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.

воспитательные:

- 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
- лабораторные занятия

Краткое содержание:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Веб-разработка» является общеразвивающей программой технической направленности. Программа рассчитана на обучающихся в возрасте от 12 до 18 лет. Сроки освоения программы – 1 год (9 месяцев). Общий объем программы – 72 часа. Форма обучения – очная. Уровень освоения программы – базовый. Режим занятий: продолжительность занятий – 2 часа, кратность – 1 раза 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.