

Аннотация к ДООП «Разработка сайтов»
Составитель Командиров Сергей Юрьевич, педагог
дополнительного образования, Помченко Марина Александровна,
педагог дополнительного образования

Направленность: техническая

Уровень освоения: стартовый

Адресат программы: Учащиеся 13-15

Целью программы: является формирование у учащихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, формирование конструкторских и исследовательских навыков активного творчества с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, а также формирование способов деятельности для решения практически важных задач по созданию собственных веб-ресурсов.

Задачи:

Предметные:

- способствовать формированию знаний, умений и навыков в области технического конструирования и моделирования;
- познакомить обучающихся с комплексом базовых технологий, применяемых при создании сайтов (Текстовые и графические редакторы, HTML, CSS.);
- способствовать формированию навыка проведения исследования явлений и простейших закономерностей;
- способствовать повышению мотивации к самостоятельному созданию собственных сайтов.

Метапредметные:

- способствовать формированию и развитию познавательной потребности в освоении программирования;
- развивать творческое и логическое мышление, осуществление самостоятельной работы с информацией
- развивать пространственное воображение;

Личностные:

- способствовать развитию коммуникативной культуры;
- формировать стремление к получению качественного законченного результата;
- формировать навык работы в группе.

Срок реализации: 1 год

Объём реализации программы: 240 часов

Актуальность: В связи с активным внедрением новых технологий в жизнь общества постоянно увеличивается потребность в высококвалифицированных специалистах. В ряде ВУЗов России присутствуют специальности, связанные с разработкой сайтов, но в большинстве случаев не происходит предварительной ориентации школьников на возможность продолжения учебы в данном направлении. Многие абитуриенты стремятся попасть на специальности, связанные с информационными технологиями, не предполагая обо всех возможностях этой области. Таким образом, появилась возможность и назрела необходимость в непрерывном образовании в сфере веб-разработки. Заполнить пробел между

детскими увлечениями и серьезной ВУЗовской подготовкой позволяет изучение веб-разработки на основе специальных программных продуктов. Особенностью данной образовательной программы является изучение HTML, CSS, JavaScript, PHP, что позволит подготовить детей к профессиональной деятельности в сфере разработки сайтов.

Программа разработана с учетом следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648- 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

4. - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022г.

№ 678-р «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года».

6. Устав краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)».

ДООП «Разработка сайтов» предусматривает следующие результаты, достижения учащихся за период реализации программы:

Предметные:

– будут иметь знания, умения и навыки в области технического конструирования и моделирования;

– обучающиеся познакомятся с комплексом базовых технологий, применяемых при создании сайтов (Текстовые и графические редакторы, HTML, CSS.);

– Будут иметь навыки проведения исследования явлений и простейших закономерностей;

– смогут самостоятельно создавать собственные сайты.

Метапредметные:

– будут уметь формировать и развивать познавательную потребность в освоении программирования;

– будут развивать творческое и логическое мышление, осуществление самостоятельной работы с информацией

– будут развивать пространственное воображение;

Личностные:

- будут развивать коммуникативную культуру;
- будут стремиться к получению качественного законченного результата;
- будут уметь работать в группе.

Форма контроля

Проверка результатов обучения осуществляется текущим и итоговым контролем. Текущий контроль осуществляется в течение обучения и включает в себя коллективный просмотр выполненных работ и/или проведение соревнований внутри объединения. Лучшие работы обучающихся участвуют в различных выставках технического творчества, что является стимулом для дальнейшего совершенствования детей. Полученные результаты позволяют оценивать состояние образовательного процесса и развитие воспитательного процесса, прогнозировать новые достижения.

Итоговая контроль обучающихся включает в себя обзор выполненных проектов. Каждый ребёнок рассказывает про проект, изготовленный в течение текущего учебного года.

Обучение по программе определяется с помощью изготовления сайта также используется тестовая форма, мини-опросы во время занятий-практикумов, игровые формы контроля, участие в конкурсах и выставках. Итоги реализации ДООП «Разработка сайтов» проводятся в форме итоговой защиты проекта.