

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «ИКТ. Ступень 1 — Цифровой старт»

Направленность программы: техническая.

Адресат программы: обучающиеся в возрасте 10–12 лет.

Срок освоения программы: 36 академических часов.

Форма реализации программы: с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Язык реализации программы: русский.

Форма контроля: выполнение практических заданий и итогового проекта.

1. Пояснительная записка

Программа направлена на развитие цифровой грамотности, алгоритмического мышления, навыков создания цифровых продуктов и проектной деятельности обучающихся.

Обучение реализуется через электронную информационно-образовательную среду на сайте sakavets.ru, включающую личные кабинеты, учебные материалы, задания, загрузку работ, проверку работ педагогом, комментарии и отображение прогресса обучающегося.

2. Цель программы

Формирование базовой цифровой грамотности, начальных навыков алгоритмического мышления и создания простых цифровых проектов.

3. Задачи программы

- сформировать базовые знания и практические навыки по тематике программы;
- развить алгоритмическое, логическое и проектное мышление;
- научить применять цифровые инструменты для решения учебных и практических задач;
- сформировать навык самостоятельной работы с электронными учебными материалами;
- подготовить обучающегося к созданию и защите небольшого цифрового проекта.

4. Учебный план

№	Раздел / тема	Часы	Форма контроля
1	Вводное занятие. Правила работы в электронной образовательной среде	2	Устный опрос / входное задание
2	Цифровая грамотность и безопасная работа в интернете	4	Практическое задание
3	Работа с файлами, папками, облачными сервисами и учебными материалами	4	Практическое задание

№	Раздел / тема	Часы	Форма контроля
4	Основы алгоритмического мышления	6	Практическая работа
5	Визуальное программирование и создание простых интерактивных проектов	8	Мини-проект
6	Создание презентации и подготовка к защите проекта	6	Практическая работа
7	Итоговый цифровой проект	6	Итоговый проект
	Итого	36	

5. Календарный учебный график

Программа рассчитана на 36 академических часов. Рекомендуемый режим освоения: 18 учебных недель по 2 академических часа в неделю либо иной режим по утвержденному расписанию образовательной группы.

Расписание занятий размещается в электронной образовательной среде или доводится до обучающихся и родителей / законных представителей иным согласованным способом.

6. Содержание программы

1. Вводное занятие. Правила работы в электронной образовательной среде. Объем: 2 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

2. Цифровая грамотность и безопасная работа в интернете. Объем: 4 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

3. Работа с файлами, папками, облачными сервисами и учебными материалами. Объем: 4 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

4. Основы алгоритмического мышления. Объем: 6 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

5. Визуальное программирование и создание простых интерактивных проектов. Объем: 8 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

6. Создание презентации и подготовка к защите проекта. Объем: 6 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

7. Итоговый цифровой проект. Объем: 6 академических часов. Основные виды деятельности: изучение электронных материалов, выполнение практических заданий, обсуждение результатов, получение обратной связи от педагога.

7. Планируемые результаты

- обучающийся понимает базовые правила безопасной работы в интернете;
- умеет работать с файлами, папками, учебными материалами и простыми онлайн-инструментами;

- понимает, что такое алгоритм, последовательность действий и исполнитель;
- создает простой интерактивный цифровой проект;
- умеет подготовить краткую презентацию и представить результат своей работы.

8. Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль проводится через практические задания, мини-проекты, тестовые задания, текстовые ответы, файлы и ссылки на выполненные работы, загружаемые через электронную образовательную среду.

Итоговый контроль проводится в форме итогового проекта или итогового практического задания. Работа проверяется педагогом, обучающийся получает статус проверки и комментариев.

9. Организационно-педагогические условия

Для освоения программы обучающемуся необходимы компьютер или ноутбук, доступ в интернет, браузер, личный кабинет на сайте sakavets.ru и возможность выполнять задания в электронной образовательной среде.

Педагог размещает учебные материалы, задания, проверяет работы и дает обратную связь через электронную образовательную среду.

10. Методические материалы

Методические материалы включают электронные конспекты, инструкции, практические задания, проектные шаблоны, тестовые задания и материалы для самостоятельной работы.

Генеральный директор _____ / А.В. Саковец /