

Департамент информатизации Тюменской области
Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Тюменской области
«Региональный информационно-образовательный центр»

СОГЛАСОВАНО

Директор
Департамента информатизации
Тюменской области

С.И. Логинов

«06» марта 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
ГАУ ДО ГО «РИО-Центр»

О.А. Кононенко

«06» марта 2025 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
«Основы компьютерной грамотности»

Трудоемкость программы – 26 академических часа

Форма обучения – очная

Режим занятий – 2 академических часа в день

Начальные навыки: отсутствуют

Целью курса является формирование у учащихся 2-5 классов необходимых навыков для работы на персональном компьютере, в том числе с прикладным ПО, а также развитие интереса к техническим предметам по направлениям «Практико-ориентированное ИТ обучение», «Робототехника».

Настоящий курс направлен на решение следующих задач:

1. получение базовых знаний работы с ПК;
2. изучение базовых прикладных программ;
3. выработка навыков применения информационных технологий в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в дальнейшем освоение профессий;
4. развитие у обучающихся интереса к инженерии;
5. формирование навыка публичных выступлений;
6. повышение грамотности учащихся в соответствии с требованиями, предъявляемыми современным уровнем развития информационных технологий.

Компетенции на выходе:

Hard skills:

- ✓ знание правил безопасности при работе на компьютере и в сети Интернет;
- ✓ знание основных функциональных устройств компьютера, их назначение, общие сведения о программном обеспечении;
- ✓ навыки быстрой печати на клавиатуре;
- ✓ работа с ПК: создание текстовых файлов, презентаций.

Soft skills:

- ✓ Работа в команде (коммуникация);
- ✓ Публичные выступления.

Программой обучения предусмотрены аудиторные занятия и самостоятельная работа слушателей. Занятия могут вестись как в очной форме, так и с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). При очном обучении слушатели посещают аудиторные занятия, прослушивают лекции и выполняют практические задания по темам совместно с тренером и самостоятельно в рамках аудиторной работы. При обучении с применением дистанционных технологий проходит в формате веб-занятия (вебинары, дистанционные уроки). В формате вебинаров прослушивается лекционный материал, практические задания выполняются параллельно с тренером (при наличии технической возможности), разбираются вопросы в режиме реального времени. Также предусматривается самостоятельная вне аудиторная работа (очно-заочная форма с применением ДОТ).

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Лекции (ак.ч.)	Практические занятия (ак.ч.)	Всего (ак.ч.)
1	Правила техники безопасности. Знакомство с компьютером, программным обеспечением.	2	2	4
2	Знакомство с интерфейсом текстового редактора. Знакомство с устройством клавиатуры. Набор текста.	0	2	2
3	Лекция «Великие изобретатели».	2	0	2
4	Знакомство с сетью Интернет: поиск информации, изображений. Правила безопасности в сети Интернет. Культура общения. Игра «Расследование киберинцидента».	2	2	4
5	Игра на развитие инженерного мышления.	0	2	2
6	Работа с программами: текстовый и графический редактор.	2	2	4
7	Создание презентации: «Мои увлечения».	2	2	4
8	Навыки публичных выступлений. Защита презентации перед группой	1	1	2
9	Итоговое тестирование	0	2	2
	Итого	11	15	26

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Правила техники безопасности. Знакомство с компьютером, программным обеспечением

Инструктаж по технике безопасности при работе в классе и правила поведения. Знакомство с компьютером, с основными его составляющими и возможностями. Знакомство с программным обеспечением, установленным на ПК.

2. Знакомство с интерфейсом текстового редактора. Знакомство с устройством клавиатуры. Набор текста

Знакомство с текстовым редактором. Знакомство с устройством клавиатуры. Знакомство с клавиатурным тренажёром. Работа в клавиатурном тренажёре, запуск приложения, набор текста. Некоторые сочетания клавиш. Отработка навыков набора текста на клавиатурном тренажере.

3. Лекция «Великие изобретатели»

Великие изобретения отечественных изобретателей.

4. Знакомство с сетью Интернет: поиск информации, изображений. Правила безопасности в сети Интернет. Культура общения. Игра «Расследование киберинцидента».

Понятие «браузер». Поиск информации и изображений в сети интернет с помощью поисковых систем. Сохранение файлов и изображений. Полезные сервисы. Правила безопасности в сети. Правила общения и поведения в сети. Проведение игры «Защита от мошенников в Интернет» для проверки усвоения материала.

5. Игра на развитие инженерного мышления.

Игры со счетными палочками на составление геометрических фигур. Тест на определение пространственного мышления.

6. Работа с программами: текстовый и графический редактор.

Знакомство с текстовыми редакторами: возможности программ. Сочетания клавиш для работы в текстовом редакторе. Форматирование текста: изменение шрифта, размера, начертания, цвета, заливки, выравнивания. Стили форматирования. Вставка объектов. Сохранение документов в разных форматах. Вставка и форматирование таблиц. Макет страницы. Графический редактор: возможности. Меню и палитра инструментов. Изменение размера рабочей области. Рисование примитивов. Сохранение файлов. Функции кисти. Раскрашивание. Создание растрового изображения. Знакомство с программой LibreOffice Impress - программами для создания презентаций. Основные возможности. Правила создания презентации. Создание простейшей презентации. Меню «Вставка» и «Формат». Оформление примечаний и заметок. Переходы и анимация в презентации. Добавление звуков и видео в презентацию.

7. Создание презентации: «Мои увлечения»

Создание презентации.

8. Навыки публичных выступлений. Защита презентации перед группой

Подготовка к выступлению: выделение основных положений, соблюдение тайминга. Защита презентации.

9. Итоговое тестирование

Каждый учащийся регистрируется в системе СЭО для прохождения итогового теста. При создании и заполнении профиля указывают точно, как в документах, свою фамилию и имя. После регистрации должно прийти письмо со ссылкой для подтверждения регистрации. Учащиеся переходят по ссылке, записываются на курс, заполняют анкету удовлетворенности обучением, проходят итоговый тест. Если тест пройден успешно, то ребенок получает электронный сертификат, который может скачать из личного кабинета системы СЭО. Для получения сертификата учащийся обязательно должен помнить логин и пароль для входа в учетную запись СЭО.