

Курс «Компьютерная грамотность». 1-й модуль

Цель курса: получить навыки уверенной самостоятельной работы на ПК, получить знания об устройстве персонального компьютера и принципах его работы, научиться работать с текстом, расчетами, изображениями, презентациями, получить навыки безопасной работы в сети интернет.

Программа курса:

День первый

Правила работы за компьютером. Современные профессии, связанные с компьютером

- Знакомство с группой / учеником, правилами занятий;
- Правила работы за компьютером;
- Работа с окнами;
- Знакомство с профессиями, связанными с компьютером.

Результат занятия: познакомились с программой курса, узнали правила работы за компьютером, научились работать с окнами программ, познакомились с популярными интернет-профессиями.

Практическое задание: работа с Блокнотом

День второй

Работа в Интернете. Папки и файлы.

- Правила поведения и безопасной работы в интернете;
- Знакомство с понятиями файл, папка;
- Создание и сохранение файлов.

Результат занятия: изучили правила безопасной работы в интернет, научились создавать папку, простой текстовый файл, научились правильно сохранять файлы.

Практическое задание: проверка пароля на сложность, создание и сохранение текстовых файлов.

День третий

Устройство ПК. Устройства периферии

- Знакомство с устройством ПК, периферийными устройствами;
- Изучение горячих клавиш;
- Практика работы с мышью;
- Работа с клавиатурой ПК.

Результат занятия: изучили устройство ПК и периферийные устройства, научились работать с мышью, изучили расположение клавиш на клавиатуре, основные горячие клавиши.

Практическое задание: рисование в программе, работа с мышью, работа с горячими клавишами.

День четвертый

Создание комикса. Стартап

- Знакомство с понятием «комикс»;
- Выбрали тему своего стартапа.

Результат занятия: создали и презентовали свой комикс, создали и оформили идею своего стартапа.

Практическое задание: рисование, создание комикса, оформление идеи своего стартапа.

Курс «Компьютерная грамотность». 2-й модуль

Цель курса: получить навыки уверенной самостоятельной работы на ПК, получить знания об устройстве персонального компьютера и принципах его работы, научиться работать с текстом, расчетами, изображениями, презентациями, получить навыки безопасной работы в сети интернет.

Программа курса:

День первый

Поиск информации в интернет. Работа с текстом

- Развитие навыков работы с клавиатурой;
- Простые и сложные поисковые запросы;
- Практика работы с текстовыми документами;
- Типы текстовых файлов.

Результат занятия: научились формулировать поисковые запросы, работать с текстом, выполнять простое оформление и сохранение документов, изучили типы текстовых файлов.

Практическое задание: создание символьной графики, сложные поисковые запросы, работа с текстом.

День второй

Работа с изображениями

- Виды компьютерной графики;
- Форматы графических файлов;
- Поиск в интернет по картинке;
- Работа с растровыми изображениями.

Результат занятия: изучили виды компьютерной графики и типы графических файлов, научились находить информацию по картинке, получили базовые навыки работы с изображением в растровом редакторе.

Практическое задание: создание фрактальной графики, поиск изображений, создание пейзажа, фотомонтаж, поиск по картинке.

День третий

Работа с видеофайлами

- Знакомство с различными форматами видеофайлов, видеохостингами;
- Создание гиф-анимации;
- Практика создания видеофайлов в онлайн-программе.

Результат занятия: познакомились с основными форматами видеофайлов, создали свою гиф-анимацию и видеоролик.

Практическое задание: поиск и упорядочивание видеофайлов, создание гиф-анимации, создание видеоролика.

День четвертый

Работа с аудиофайлами

- Знакомство с форматами аудиофайлов;
- Онлайн-сервисы для создания, распознавания, скачивания аудиофайлов;
- Создание собственных аудиодорожек.

Результат занятия: познакомились с форматами аудиофайлов, научились пользоваться программами для поиска музыки, уметь использовать онлайн-сервисы для работы с аудио,.

Практическое задание: поиск аудиофайлов, работа с сэмплами, работа с драм-машиной, создание видеоролика.

Курс «Компьютерная грамотность». 3-й модуль

Цель курса: получить навыки уверенной самостоятельной работы на ПК, получить знания об устройстве персонального компьютера и принципах его работы, научиться работать с текстом, расчетами, изображениями, презентациями, получить навыки безопасной работы в сети интернет.

Программа курса:

День первый

Создание презентаций

- Правила создания, наполнения и дизайна презентаций;
- Практика создания Гугл-презентации.

Результат занятия: изучили основные правила создания презентаций, создали презентацию-визитку, отработали навыки создания презентаций.

Практическое задание: создание презентации и наполнение ее информацией, работа с оформлением слайдов.

День второй

Создание сайтов. Дизайн и общий стиль сайта. Идея сайта

- Знакомство с понятием веб-дизайна и технологией создания сайтов;
- Элементы веб-страницы;
- Шрифты и цвета на веб-страницах;
- Создание описания своего сайта.

Результат занятия: изучили понятие веб-дизайна, основные элементы веб-страницы, научились применять шрифты и цвета на веб-страницах, подобрали идею и создали описание своего сайта.

Практическое задание: выбор идеи и палитры будущего сайта.

День третий

Начало работы в Tilda

- Знакомство с Tilda и базовые функции Tilda;
- Простые блоки в Tilda;
- Практика: создание первой страницы своего сайта.

Результат занятия: изучили базовые инструменты Tilda, научились создавать простые блоки, создали первую страницу своего сайта (лендинга).

Практическое задание: работа по созданию блоков, созданию своего сайта (лендинга).

День четвертый

Анимация, ссылки и переходы в Zero-block

- Понятие Zero block и добавление этого вида блоков на свой сайт;
- Создание переходов между страницами;
- Анимация элементов страницы.

Результат занятия: научились добавлять на свой сайт Zero-block, настраивать анимацию и переходы на странице.

Практическое задание: создание Zero-блока, настройка переходов между страницами, добавление анимации элементам сайта.

Курс «Компьютерная грамотность». 4-й модуль

Цель курса: получить навыки уверенной самостоятельной работы на ПК, получить знания об устройстве персонального компьютера и принципах его работы, научиться работать с текстом, расчетами, изображениями, презентациями, получить навыки безопасной работы в сети интернет.

Программа курса:

День первый

Знакомство с 3D- моделированием

- Задачи и применение 3D-моделирования;
- Интерфейс и приемы работы с 3D Builder.

Результат занятия: познакомились с понятием и задачами 3D-моделирования, изучили основные приемы работы с 3D-объектами в 3D Builder, создали свои 3D-объекты.

Практическое задание: работа с объектами, создание собственной 3D-модели.

День второй

Знакомство с GameDev. Работа с 3D-объектами в Roblox

- Знакомство с понятием GameDev;
- Интерфейс Roblox Studio;
- Основные инструменты 3D моделирования в Роблокс;
- Практика создания простых 3D моделей.

Результат занятия: познакомились с понятием GameDev, изучили интерфейс и основные инструменты Roblox Studio, создали несколько собственных игровых 3D-моделей.

Практическое задание: работа с простыми объектами, создание сложных 3D-объектов.

День третий

Работа с 3D миром. Знакомство с Excel и таблицами Google

- Создание реалистичного 3D-мира;
- Создание мини-карты с поиском сокровищ;
- Принципы работы с электронными таблицами.

Результат занятия: создали игровую карту и наполнили ее объектами, научились создавать электронные таблицы и выполнять в них простые расчеты.

Практическое задание: работа с 3D-ландшафтом, генерация и редактирование своего мира, работа с объектами и настройка игры, практика работы с электронными таблицами (создание, оформление, простые арифметические действия и формулы).

День четвертый

Работа с Figma. Подготовка презентаций. Подведение итогов курса

- Знакомство с онлайн-редактором Figma;
- Оформление приглашения и презентация своего проекта;
- Выступление с презентацией. Итоги обучения

Результат занятия: оформили приглашение и презентацию своих работ, провели презентацию своих проектов и подвели итоги курса.

Практическое задание: оформление открытки-приглашения, итоговое оформление презентации работ курса, проведение презентации.