

Дата занятия: 01.12.2022г.

Тема 1: Введение в образовательную программу

Ход занятия

Здравствуйте! Мы начинаем первое занятия по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Безопасность информации».

Теоретическая часть

Цель данной программы: формирование активной позиции учащихся в получении знаний и умений выявлять информационную угрозу и противостоять ее последствиям, обеспечение условий для профилактики негативных тенденций в информационной культуре учащихся.

Программа «Безопасность информации» является важной составляющей частью работы с учащимися, активно использующими различные сетевые формы общения (социальные сети, игры, пр.), задумывающимися о своей личной безопасности, безопасности своей семьи и своих друзей, а также проявляющими интерес к изучению истории и технологических основ информационной безопасности.

Нам предстоит изучить 5 интересных и важных тем. В ходе которых, вы познакомитесь с понятием «информация», ее свойствами, с основными составляющими ПК, способами кодирования и декодирования информации, правилами этикета в сети Интернет, способами защиты данных.

Итак, переходим к правилам безопасности на занятиях.

Для продуктивной работы во время занятий мы будем использовать различные гаджеты от мобильного телефона до стационарного компьютера. Поэтому повторим основные правила безопасности во время занятий и пользовании ПК.

Посмотрите видеоурок	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3066/main/
Закрепим материал, пройдя тестирование по теме	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3066/train/#188582

Перейдите по ссылке	
Обобщим основные правила техники безопасности при работе за ПК	https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor5/posters/5-1-2-tehnika-bezopasnosti.jpg

Ознакомимся с основными теоретическими материалами по теме 1.

Информационная безопасность – процесс соблюдения (сохранения) трёх аспектов (атрибутов) безопасности: доступности, целостности и конфиденциальности информации.

Доступность информации заключается в том, информация в безопасном состоянии должна быть доступна для пользователя.

Целостность информации – это соответствие логической структуры информации определённым правилам, логически корректное её состояние.

Конфиденциальность информации – это выполнение тех или иных операций с информацией, в соответствии с некоторыми правилами политики безопасности.

Информационная культура – готовность человека к жизни и деятельности в современном высоко - технологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.

Основные составляющие информационной культуры:

- понимание закономерностей протекания информационных процессов
- умение оценивать объективность, достоверность, полноту, актуальность, полезность поступающей информации
- умение представлять информацию в разных формах
- умение обрабатывать информацию с помощью подходящих информационных технологий
- умение применять полученную информацию для принятия решений
- соблюдение этических норм и правил при использовании информации

Переходим к практической части занятия.

Практическая часть

Вам необходимо выполнить практическое задание «Создание ментальной карты «Мои ожидания от курса».

Основные правила создания интеллект - карты

1. Главное!

1.1. Начинайте с центра. В центре находится самая главная мысль, цель построения интеллект-карты.

1.2. Читайте по часовой стрелке, начиная с правого верхнего угла.

1.3. Используйте разные цвета!

1.4. Экспериментируйте всегда!

Онлайн сервисы (выберите один) для создания своей интеллект – карты.

<https://www.mindmup.com/>

<https://www.mindmeister.com/ru>

Время выполнения практического задания: 20 мин.

Если у вас возникают вопросы, то обратную связь можно получить по электронной почте: olesya-89@list.ru

Выполненное практического задание отправляете на адрес электронной почты olesya-89@list.ru, указав в теме письма свои ФИ

Желаю всем успехов в работе!