

Дата занятия: 13.12.2022г.

Тема 3: Кодирование и декодирование информации

Ход занятия

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

Теоретическая часть

*В основе любой информационной деятельности лежат так называемые **информационные процессы** — совокупность последовательных действий (операций), производимых над информацией для получения какого-либо результата (достижения цели). Информационные процессы могут быть различными, но все их можно свести к трем основным: **обработка информации, передача информации и хранение информации.***

***Обработка информации** — это целенаправленный процесс изменения формы ее представления или содержания.*

Ярким примером обработки информации является ее кодирование.

***Кодирование информации** — это обработка информации, заключающаяся в ее преобразовании в некоторую форму, удобную для хранения, передачи, обработки информации в дальнейшем.*

№ п/п	Действие	Дополнительно
1	Посмотрим видеоурок	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/main/
3	Закрепим теоретический материал прохождением тренировочных заданий.	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/train/203102/ В случае возникновения сложностей или для пояснения задания Вы можете получить консультацию по почте: olesya-89@list.ru
Не забываем сделать физминутку! https://disk.yandex.ru/i/mwqPfKajR8DyJw		Время проведения физминутки - 3 мин
4	Закрепляем пройденный материал,	Дополнительный теоретический материал для ответа на вопросы:

	<p>письменно ответив на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Символ – это... 2) Напишите формулу Хартли.. 3) Перечислите наиболее известные таблицы кодировок текстовой информации. 4) Что Вы знаете о стандарте кодирования, позволяющем использовать в текстах любые символы любых языков мира? 5) Что такое информационный объем текстового сообщения? 6) Что такое декодирование? 	<p>https://disk.yandex.ru/i/Q9B3RAhksfEzzw</p> <p>Для ответов создаем документ Microsoft Word, с новой строки ставим цифру 4 – точка – вопрос 1 отвечаем на вопрос. Такой же принцип ответов на вопрос 2-6. Сохраните изменения в Вашем файле, имя файла Тема3_1_ФИ.</p>
5	<p>Оцените наше занятие, прислав цифру от 1 до 3:</p> <p><i>1 – мне не понравилось;</i></p> <p><i>2 – мне понравился материал, но были вопросы и я напишу их в текстовом документе вместе с заданиями;</i></p> <p><i>3 – мне понравилась информация</i></p>	<p>Работаем в ранее созданном документе Microsoft Word, с новой строки ставим цифру 5 -точка- отвечаем на вопрос.</p> <p>Сохраняем изменения в документе, высылаем документ на электронный адрес: olesya-89@list.ru</p>

Готовый файл с выполненной практической работой необходимо выслать на электронный адрес: olesya-89@list.ru не позднее 20.00ч 13.12.2022г.

Желаю всем успехов в работе!