

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Ильинская основная общеобразовательная школа»

(МКОУ «Ильинская ООШ»)

Рекомендовано

к принятию

педагогическим Советом

Протокол

18.06.21

от _____ № 8

Утверждено

Приказом директора

МКОУ «Ильинская ООШ»



от _____ № _____

Рабочая программа

дополнительного образования

«Кибергигиена и работа с большими данными»

Рассчитана на учащихся в возрасте от

11-ти до 18-ти лет

Срок реализации: 2021 – 2026

Составил:

Педагог дополнительного образования, Никулина В.В.

с. Ильинка – 1, дом.117

2021

Рабочая программа «Кибергигиена и работа с большими данными»

Пояснительная записка

Рабочая программа рассчитана на учащихся в возрасте от 11-ти до 18-ти лет, не требует предварительных знаний и входного тестирования. Продолжительность занятия 45 минут, общая продолжительность программы 35 часов.

1. Планируемые результаты

Образовательные:

- формирование навыков поиска достоверной информации в Интернете;
- формирование аналитического подхода при работе с большими данными;
- формирование навыков безопасного и рационального использования личных и персональных данных;
- формирование навыков распознавания угрозы в интернет-ресурсах и противодействия им;
- формирование навыков выявления закономерностей в данных.

Развивающие:

- развитие аналитического мышления;
- развитие умения грамотного разделения процесса достижения целей на этапы;
- развитие умения поиска необходимой информации;
- формирование мотивации к соблюдению правил безопасности при использовании цифровых ресурсов.

Воспитательные:

- воспитание умения работать индивидуально и в группе для решения поставленной задачи;
- воспитание трудолюбия, упорства, желания добиваться поставленной цели;
- воспитание ответственности, культуры поведения и общения, информационной культуры

2. Содержание программы

Введение в курс. Инструктаж по технике безопасности.

Человек в цифровом пространстве

Интернет. История развития и современное состояние.

Программное обеспечение. Вредоносное программное обеспечение.

Финансовая деятельность. Электронные платежи.

Трансформация понятия частной собственности
 Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями.
 Этикет. Потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. Законодательные нормы.
 Цифровой портрет. Социальный рейтинг.
 Мобильные устройства — ключ в персональный мир.
 Цифровая безопасность вне дом. Отслеживание перемещений на основе геолокации, данных мобильного устройства
 Настройка оборудования.
 Поиск и обработка данных. Основные принципы.
 Аналитический подход к информации. Структурирование информации.
 Правонарушения в сфере компьютерной информации.

3. Тематическое планирование

№ п/п	Тема занятия	Количество часов
1	Введение в курс. Инструктаж по технике безопасности.	1
2	Человек в цифровом пространстве	3
3	Человек в цифровом пространстве	
4	Человек в цифровом пространстве	
5	Интернет. История развития и современное состояние.	2
6	Интернет. История развития и современное состояние.	
7	Программное обеспечение. Вредоносное программное обеспечение.	3
8	Программное обеспечение. Вредоносное программное обеспечение.	
9	Программное обеспечение. Вредоносное программное обеспечение.	
10	Финансовая деятельность. Электронные	2

	платежи.	
11	Финансовая деятельность. Электронные	
12	Трансформация понятия частной собственности	2
13	Трансформация понятия частной собственности	
14	Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями. Этикет. Потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. Законодательные нормы.	4
15	Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями. Этикет. Потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. Законодательные нормы.	
16	Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями. Этикет. Потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. Законодательные нормы.	
17	Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями. Этикет. Потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. Законодательные нормы.	
18	Цифровой портрет. Социальный рейтинг.	2
19	Цифровой портрет. Социальный рейтинг.	
20	Мобильные устройства — ключ в персональный мир.	2
21	Мобильные устройства — ключ в персональный мир.	
22	Цифровая безопасность вне дома.	2

	Отслеживание перемещений на основе геолокации, данных мобильного устройства	
23	Цифровая безопасность вне дома. Отслеживание перемещений на основе геолокации, данных мобильного устройства	
24	Настройка оборудования.	4
25	Настройка оборудования.	
26	Настройка оборудования.	
27	Настройка оборудования.	
28	Поиск и обработка данных. Основные принципы.	2
29	Поиск и обработка данных. Основные принципы.	
30	Аналитический подход к информации. Структурирование информации.	4
31	Аналитический подход к информации. Структурирование информации.	
32	Аналитический подход к информации. Структурирование информации.	
33	Аналитический подход к информации. Структурирование информации.	
34	Правонарушения в сфере компьютерной информации.	2
35	Правонарушения в сфере компьютерной информации.	
Итого:		35