

УТВЕРЖДАЮ

**Член правления – проректор
по научной работе**



Б.С. Есенгельдин

«02» 09 2023 г.

**Программа «Кибербезопасность» для школ
в рамках проекта AP19678646 «Педагогическое обеспечение
кибербезопасности школьной среды с использованием комплаенс-
менеджмента»**

Пояснительная записка

С каждым годом дети проводят все больше времени в интернете, общаясь с друзьями, исследуя новые технологии и участвуя в онлайн-играх. Этот фактор делает их более уязвимыми перед разнообразными угрозами, которые могут нарушить их приватность и безопасность. Мир сталкивается с увеличением киберугроз, включая вирусы, хакерские атаки и мошенничество. Дети становятся потенциальными жертвами, поскольку они часто не обладают достаточным опытом, чтобы опознать и предотвратить такие угрозы.

Кибербезопасность не ограничивается только техническими аспектами. Дети также подвергаются кибербуллингу и могут испытывать тревожность из-за онлайн-коммуникаций. Обучение им навыкам цифровой грамотности и психологической устойчивости помогает им справляться с такими ситуациями.

Обучение кибербезопасности предоставляет детям инструменты для проактивной защиты себя и своей информации. Также обучение кибербезопасности позволяет ученикам им лучше понимать правила и нормы поведения в сети, что способствует более позитивному и безопасному общению.

Целью программы также является создание осознанных и ответственных пользователей интернета, которые понимают последствия своих действий и действий других в сети.

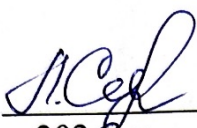
Мы верим, что объединение технических аспектов кибербезопасности с психологической профилактикой кибербуллинга и тревожности поможет нашим детям не только быть безопасными в цифровом мире, но и развиваться как информированные и эмоционально устойчивые личности.

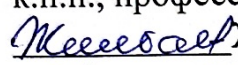
Цель:

- Познакомиться с правилами безопасного поведения в сети Интернет.

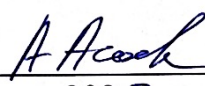
Программа «Кибербезопасность» для школ разработана исследовательской группой проекта в рамках государственного заказа для реализации научного проекта «AP19678646 «Педагогическое обеспечение кибербезопасности школьной среды с использованием комплаенс-менеджмента» на основании договора №235/23-35 от 3 августа 2023 г.

РАЗРАБОТАНА:

д.п.н., профессор  Сырымбетова Л.С.
« 02 » 09 2023 г.

к.п.н., профессор
 Жилбаев Ж.О.
« 02 » 09 2023 г.

PhD, ассоциированный профессор  Абыкенова Д.Б.
« 02 » 09 2023 г.

к.п.н., профессор  Асаинова А.Ж.
« 02 » 09 2023 г.

Тематическое содержание

Кибербезопасность для детей

- Безопасность в интернете
- Конфиденциальность в Интернете
- Приватность в социальных сетях
- Поведение, вызывающее красный флаг в интернете
- Мошенники в сети
- Онлайн-манипуляция
- Обмен контентом
- Киберзапугивание, распознавание кибербуллинга
- Безопасность в онлайн-играх
- Безопасность онлайн-платформ
- Интернет-зависимость
- Использование Интернета во благо

Кибербезопасность для родителей

- Введение
- Общение в Интернете
- Киберзапугивание
- Общение онлайн
- Фишинг
- Текстовые сообщения
- Использование мобильных телефонов
- Защита своих компьютеров
- Защита конфиденциальности своих детей
- Интернет-зависимость детей
- Взаимодействие с правоохранительными органами

Кибербезопасность для учителей

- Информационная безопасность
- Угрозы информационной безопасности
- Важность осведомленности о безопасности
- Причины инцидентов безопасности
- Охрана на физическом уровне
- Чистый стол, чистый экран
- Безопасность пароля
- Использование Интернета
- Использование электронной почты

Резервное копирование
Кража личности
Социальная инженерия
Мошенничество в социальных сетях
Мобильное мошенничество
Мошенничество в онлайн-банкинге
Защита от вредоносных программ
Защита конечных точек - это защита процессов, бизнес-данных и конфиденциальных сведений, хранящихся или передаваемых через устройства, подключенные к сети учителя.

Польза и результат:

- Участники тренинга научатся работать с информацией в интернете и распознавать фейки.
- Узнают, как справляться с ситуациями киберагрессии.
- Научатся защищать свои персональные данные и управлять ими.
- Узнают, как безопасно приобретать товары и услуги в мире цифровой экономики.

Материалы

- Презентация - 3 штуки
- Инструкция к презентации

Формат курса:

- Вводный семинар для учителей - классных руководителей выбранных школ (классы 5-9), и заведующих по воспитательной работе - 1 семинар, продолжительностью 60 минут. Демонстрируются материалы, презентация, методические рекомендации к презентации.
- Семинар для родителей (на родительском собрании), продолжительностью 15 минут о кибербезопасности. даем ссылку на сайт с материалами.
- Классные руководители проводят для учеников 3 классных часа по материалам и проводят мини-анкетирование.

- Узнать какие бывают киберугрозы и как их избежать.
- Познакомиться с основами финансовой кибербезопасности.

Темы семинаров

№	Тема	Презентация	Руководство для учителя	Памятка в виде флайера
1	Интернет безопасность	+	+	+
2	Личная кибербезопасность: Как защитить себя	+	+	+
3	Цифровой след: Как оставаться в безопасности в интернете	+	+	+
4	Кибербезопасность в мире ИИ и IoT	+	+	+
5	Кибербуллинг	+	+	+
6	Секстинг	+	+	+
7	Судьба твоей фотографии	+	+	+