

Организация и проведение мероприятий по информационной безопасности при работе в сети «Интернет»

Информационная безопасность и ФГОС



Программа развития универсальных учебных действий

Владение основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств информационно-коммуникационных технологий (далее - UKT) и сети Интернет



Предметные результаты изучения предметной области "Математика и информатика"

Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права



Программа воспитания и социализации обучающихся

Формирование и развитие знаний, установок, личностных ориентиров и норм здорового и безопасного образа жизни

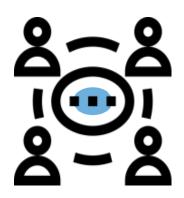
Организация и проведение классными руководителями мероприятий по информационной безопасности при работе в сети «Интернет»



Воспитательная деятельность и информационная безопасность



Мероприятия с учащимися



Мероприятия с родителями



Самообразование

Документы, определяющие информационную защиту детей в сети "Интернет"

ФЗ РФ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Перечень информации, причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей содержатся в: Ст. 1.1, Ст. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, Ст. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.1, 11.2, 12.1-12.5, Ст. 14.1

Концепция информационной безопасности детей, утвержденная правительством РФ

Задачи, которые обозначило Правительство РФ в области информационной защиты детей содержатся в I,II, III, IV, V разделах

ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации»

Информация о документах, регулирующих правовые отношения в сфере образования, а также об обязанности образовательной организации создавать безопасные условия обучения учащихся содержится в: Ст. 4 п. 1, 2, 3.1, Ст. 28 п. 6.2, Ст. 41 п. 1.8, 2, 4.3, Ст. 48 п. 1.4

Опасная информация:

- ✓ допускающая насилие и жестокость, вызывающая страх, ужас, панику
- представляющая угрозу жизни и здоровью
- побуждающая детей к самоубийству
- оправдывающая противоправное поведение
- отрицающая семейные ценности, формирующая неуважение к родителям
- ▼ вызывающая желание употребить наркотические средства, ПАВ
- 🗸 пропагандирующая азартные игры
- ✓ побуждающая к проституции, содержащая информацию порнографического характера
- пропагандирующая нетрадиционные сексуальные отношения



Риски онлайн

Коммуникационные



Предполагают потенциальную возможность столкновения пользователя с различными нежелательными для него коммуникациями (различные формы кибербуллинга, сексуальных домогательств и др.)

Технические



Сопряжены с трудностями взаимодействия пользователя с сайтами/приложениями социальных сетей, а также взломом аккаунтов, кибермошенничество

Потребительские



Включают в себя **интернетмошенничество** (поддельные интернет-магазины, благотворительные фонды, фишинг и др.)

Феномен School shooting (школьная стрельба)



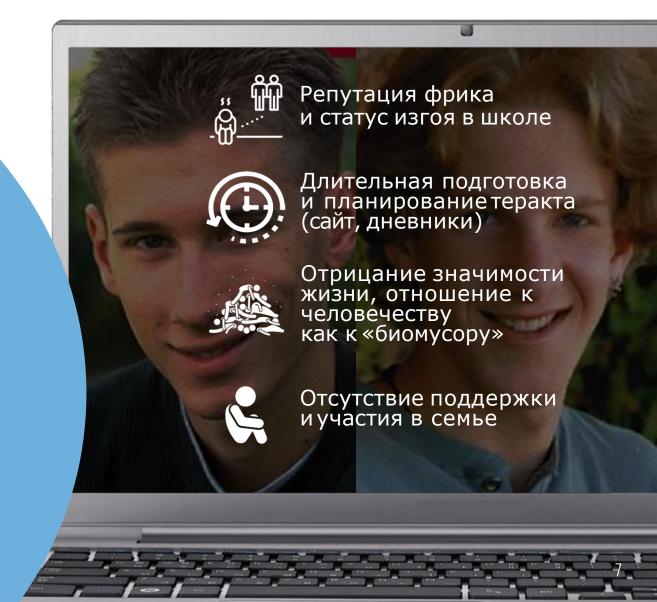
20 апреля 1999 года



Эрик Хэррис и Дилэн Клиболд совершили мэссовое убийство в школе Колумбэйн, США (13 убитых и 23 рэненых)



Сразу после совершения теракта оба подростка совершили суицид



Школьная стрельба



8 эпизодов за 8 лет

Хронология скулшутинга в России

Февраль 2014: Москва Гпервый B Poccuu)

Сентябрь 2017: «Ивантеевский стрелок» (подражатель)

Ноябрь 2017: Москва «убийца ОБЖ» Селфиј

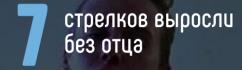
Апрель 2018: Стерлитамак

Октябрь 2018: «Керченский стрелок» [массовость]

Ноябрь 2019: Благовещенск (спонтанное)

Maŭ 2021: Казань (10a)

Сентябрь 2021: Пермь (детализация)



подвергались буллингу

сверстники считали «TUXUMU»

планировали самоубийство

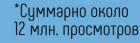
совершили суицид



Хэштеги-индикаторы

#Trenchcoatmafia
#columbineedits
#naturalselection
#Колумбайнеры
#скулшутинг
#тупаколумбайнер
#Колумбайн
#ЭрикХаррис
#ДиланКлиболд





*15 000 просмотров



Стоит учитывать, что культ колумбайнеров вознаграждает своих «героев» даже посмертно: в сети есть фан-клубы Влада Рослякова

После казанской трагедии признания любви Галявиеву вышли в тренды TikTok

2262



Синий кит

В 2016 году большой общественный резонанс вызвала статья Галины Мурсалиевой, в которой автор «Новой Газеты» рассказала о группе в сети «Вконтакте», которая спровоцировала самоубийство

130 российских подростков

Мнения разделились: одни утверждают, что статья обнажила страшную социальную болезнь, которую никто не хотел замечать, другие утверждали, что до публикации «группа смерти» была только одна, а сегодня их счёт идёт на десятки, и смертельные «игры в альтернативной реальности» можно найти во всех соцсетях

«Нулевой пациент» Рина

16-летняя студентка из Приморья, с которой принято начинать отсчёт истории онлайнсуицидов в России. В 2015 году она опубликовала своё селфи с подписью "ня. пока", после чего бросилась под поезд

«Киты плывут в тюрьму» (Лис)

Администратор «Синего кита» — самой известной российской «группы смерти», в которую входили несколько тысяч участников. Использовал суицид Рины для вовлечения новых членов в сообщество. В 2017 году осуждён на 3 года и 4 месяца. Следствию удалось доказать его причастность только к двум суицидам



Кэштеги-индикаторы, указывающие на вовлечённость

#4.20 #F57 #якит #f56

#«Ня.пока» #МореКитов

#РинаПаленкова #хочувигру

#ждуинструкцию #смертинет

#разбудименяв420 #ищукуратора

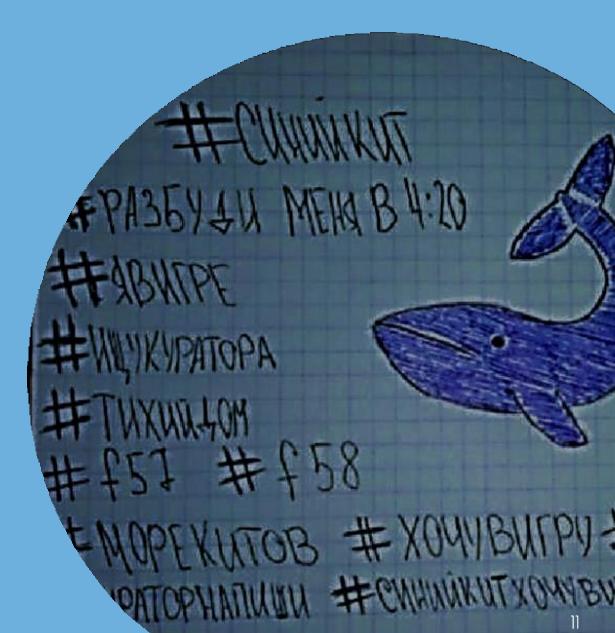
#приемвигру #китыплывутвверх

#Синийкит #ФилиппЛис

#тихийлес



Стоит учитывать, что каждый каштег имеет огромную вариативность написания, обусловленную спектром причин — от неграмотности до конспирации





вторая по значимости причина смерти лиц в возрасте 15-29 лет (на первом месте – ДТП)

800000

человек ежегодно заканчивают жизнь самоубийством

на одно завершённое самоубийство приходится в среднем

20

попыток суицида

0 чем кричат дети в социальных сетях

ЕСЛИ МЕНЯ ЗАВТРА НЕ БУДЕТ...

Специфика суицидального поведения

Присутствие в соцсетях

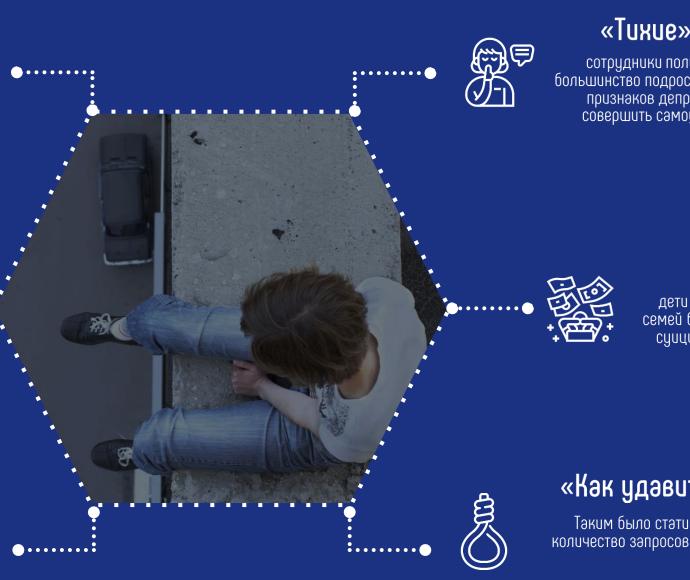
большинство подростков, совершивших законченный суицид, было зарегистрировано в социальных сетях

Суицидальные интернет-сообщества

особое значение имеет характер участия в различных группах, вовлеченность в паблики с суицидальным контентом и обсуждение подобных действий

Публикации

в личных эккаунтах постов с суицидальным контентом не являются прямым иказанием вовлечения подростков в антивитальные группы. Но может быть признаком актуальности для подростка данной темы или идей



«Тихие» подростки

сотрудники полиции отмечают, что большинство подростков, не проявляли признаков депрессии и намерения совершить самоубийство — со слов близких взрослых

Парадокс

дети из благополучных семей более подвержены сиицидальным мыслям и поступкам

«Как удавиться лежа»

Таким было статистически значимое количество запросов Google в 2020 году

История



Истоки

История АУЕ* началась в середине 80-х годов прошлого века на Дальнем Востоке (Джем – Євгений Васин, криминальный авторитет, вор в законе, лидер организованного преступного сообщества «Общак»)



Криминальный анклав

Крупнейшая ОПГ «Общак» выстроила «государство в государстве» с собственной системой управления, образования и структурой рекрутинга в каждом районе



Целевая аудитория

Селекционеры «Общака» работали с подростками, формируя из них сеть, собирающую деньги «на грев зоны» и формируя из них резерв кадров для ОПГ



Конец

В 2004 году после смерти лидера ОПГ Евгения Васина «воровское государство» распалось, «криминальные университеты» прекратили свое существование

Наши дни

АУЕ* сегодня Квазикриминальные группы подростков,

Квазикриминальные группы подростков, пропагандирующие асоциальный образ жизни, романтизирующие криминальный мир, занимающиеся мелким хулиганством и вымогательством



«Реальные» АУЕ-шники

имеют собственный криминальный опыт



Позёры-подражатели

не сидели, но делают тату, юные хулиганы борются против системы, примыкают к сильной соц. группе, наводят ужас на школу, вымогают деньги на общак



«Диванные» деятели*

постоянно находятся в соц. сетях, научились определённым терминам, занимаются рассылкой картинок



Инструмент вовлечения

«Профильные» группы в соц. сетях. До 2020 года популяризацией АУЕ* занимались продавцы «блатной» символики и атрибутики



Признаки вовлечения в АУЕ:

отрицание социальных норм, отказ работать и зарабатывать

показательная неприязнь к правоохранительным органам

опоявление «блатной» лексики в речи, «воровская» атрибутика

🕨 нарисованные на теле «татуировки» в виде звезд, крестов, перстней, розы ветров

5 пренебрежительное отношение ко всем непричастным к АУЕ*

6 противопоставление «справедливости» государственным законам

гипертрофированно почтительное отношение к матери (как правило, только на словак)

^{*}Запрещена на территории РФ

^{**}U. В. Иванишко, судебный эксперт, специалист по религиозным и экстремистским сообществам, преподаватель кафедры уголовного права Российского государственного университета правосудия

РРЕ* (квазикриминальная субкультура)

2018 г. •----- 6 млн. последователей АУЕ* насчитывается в России. Миллион из них — дети и подростки (по данным компании «Крибрум»)

Август, 2020 г. • Верховный суд признаёт общественное движение АУЕ* экстремистской организацией

Сентябрь, 2020 г. •------ +230 тыс. пользователей составил прирост АУЕ-аудитории в соцсети «Вконтакте» за год

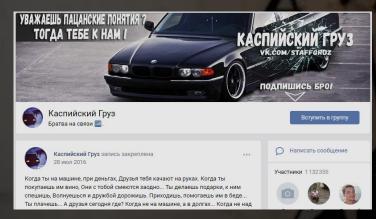
(исследование Интерфакса)

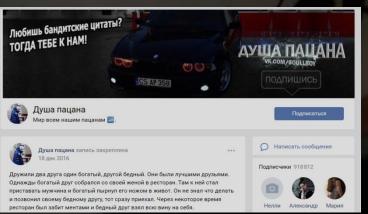
считают невозможным вовлечение своего ребенка в движение АУЕ*

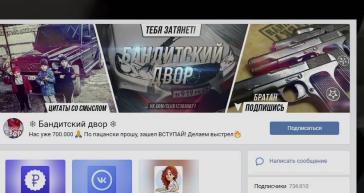
оценивают решение о запрете АУЕ* как правильное



Подписчики – это деньги









Трагедии, начавшиеся с груминга*

*Груминг

Активный интерес взрослого человека к несовершеннолетнему ребёнку в сети Интернет. Может быть признаком активности педофила

11.10.2021

в Приморье педофил списался через интернет с 9-летней девочкой . На встречу с ним приехал ОМОН

30.09.2021

в Забайкальском крае задержали подозреваемого в изнасиловании 9-летней девочки. Педофил познакомился с ней в интернете и заманил домой

14.09.2021

в Севастополе за растление 10-летней девочки через соцсеть «ВКонтакте» задержан 44-летний разработчик интернет-рекламы

с начала 2021 года

в суды ХМАО было передано 10 уголовных дел, возбужденных по «педофильским» статьям. Как минимум, трижды жертвами становились дети до 14 лет



Онлайн-груминг

Первичные признаки, которые можно увидеть в публичной переписке



Неизвестный подозрительный человек

Преступник как правило не находится в друзьях ребенка



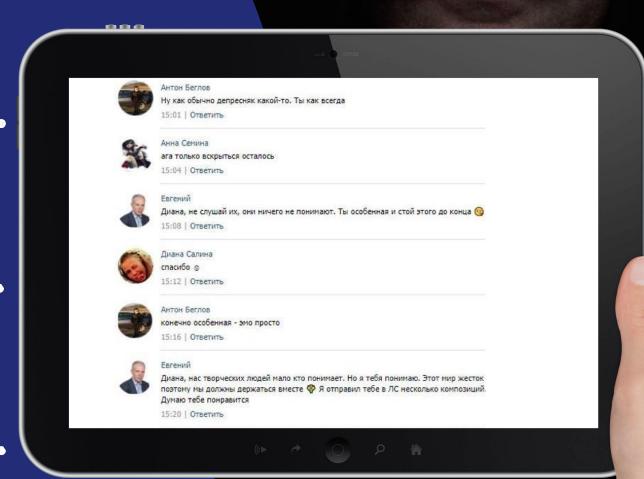
Публичный интерес

Неизвестный напоказ интересуется проблемами подростка и его переживаниям



Внимание на недостатки окружения

Неизвестный часто выдает себя за единственного действительно близкого человека



Сексуальные злоупотребления, домогательства и эксплуатация в сети Интернет



Стадии и виды воздействия

- Вступление в контакт (заход через друзей/подружек, легитимизация взрослого собеседника)
- 2 ПОДГОТОВКЭ (выманивание интимных фото/создание эмоциональной зависимости)
- з Стадия сексуальной активности



Тактики груминга

- **1** Провокации
- 2 Сравнение с другими
- **3** Обман
- 4 Угроза
- **5** Шантаж
- **6** Критика
- 7 Оскорбления

Результаты

олько 50 %

несовершеннолетних проявили устойчивость к грумингу*

*Медведева А.С., Дозорцева Е.Г., 2019



Выводы

Такая ситуация может говорить о доверчивости, неосведомлённости несовершеннолетних в контексте интернет-рисков, а в некоторых случаях к отклоняющемуся 21 поведению самих подростков



Опасные челленджи



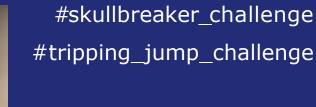
Подожги себя

#fire_challenge

Интернет-развлечение, которое заключается в том, что люди обливают горючей жидкостью части своего тела и поджигают их. Предполагается, что огонь должны быстро потушить



Прыжок с подсечкой





После того, как летом 2020 года в Англии погибли два подростка, британские органы просвещения выпустили специальный документ - «Предупреждение для родителей», в котором взрослым предлагалось поговорить с детьми о смертельной опасности модного тренда

Смертельно опасные челленджи



«Камнем вниз»

Смертельная игра, суть которой заключается в том, чтобы спрыгнуть с крыши дома под песню «Номера» музыкальной группы «ЛСП»



По словам парамедиков, на сегодняшний день от этого челленджа уже скончались порядка 50 детей из России и стран ближнего зарубежья. Роскомнадзор заблокировал песню, она удалена из ротации, но челлендж набирает новые обороты – зафиксированы случаи, когда подростки совершают смертельные прыжки парами

«Беги или умри»

Ещё одна популярная «игра», распространенная среди детей и подростков. Суть челленджа – перебежать проезжую часть прямо перед автомобилем

«Побеждают» далеко не все. Этот челлендж всегда заканчивается одинаково: тяжёлыми травмами или гибелью одного их участников



Экстремальные увлечения молодёжи



Кибербуллинг



Все регионы РФ — в зоне риска по данным МВД



Всплеск кибербуллинга в 2021г

Количество эпизодов сетевой травли за год **выросло в 2,5 раза**



Статья 110 Уголовного кодекса о доведении до самоубийства дополнена подпунктами о несовершеннолетних и сети Интернет (сроки заключения от 8 до 15 лет)



Агрессивное поведение в сети Интернет: кибербуллинг



Подростки/молодые люди часто сталкиваются с проявлениями агрессивной коммуникации в Интернете. Большая часть кибербуллеров **имели опыт кибержертв**, и также почти половина кибербуллеров **имели опыт жертв** в травле в реальной жизни

С травлей в Сети сталкиваются не только дети и подростки, но и молодежь и взрослые:

пользователей интернет пространства подвергались преследованиям онлайн разной формы

73 % опрошенных являлись свидетелями травли в интернете*

Подростки и молодые люди до 25 лет, ставшие жертвой кибербуллинга подвержены двойному риску суицидального поведения

Основные особенности травли в Интернете:



анонимность



непрерывность



множественность известных и неизвестных свидетелей



отсутствие обратной связи и феномен растормаживания

^{*}Дәнные Исследовательского центра Пью

Darknet – территория вседозволенности



Интернет помнит всё!



Геоданные

на первом месте в списке наиболее распространенной информации



Количество постов с геотегами увеличилось на 40%

возросло количество записей с указанием адреса дома, школы или места частого пребывания подростков

25%

мониторинг фиксирует **увеличение на 25%** постов с фотографиями машин, бытовой техники, дорогого ремонта, мебели, аксессуаров и т.п.



таких фотографий также сопровождаются геометками



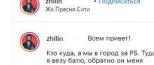
к новым приключениям! И еще 3 дня в супер гостишке #Москва #москвас



Стрелка, Народная улица, 43А

Предки уехали! К выходным готов! #покер





Nebezao, NЮ — Если бы не ты

🖓 Город Столиц - Москва, Пресненская набережная, 8 с1



Войдите, чтобы поставить «Нравится» ил прокомментировать.

43

Цифровой след



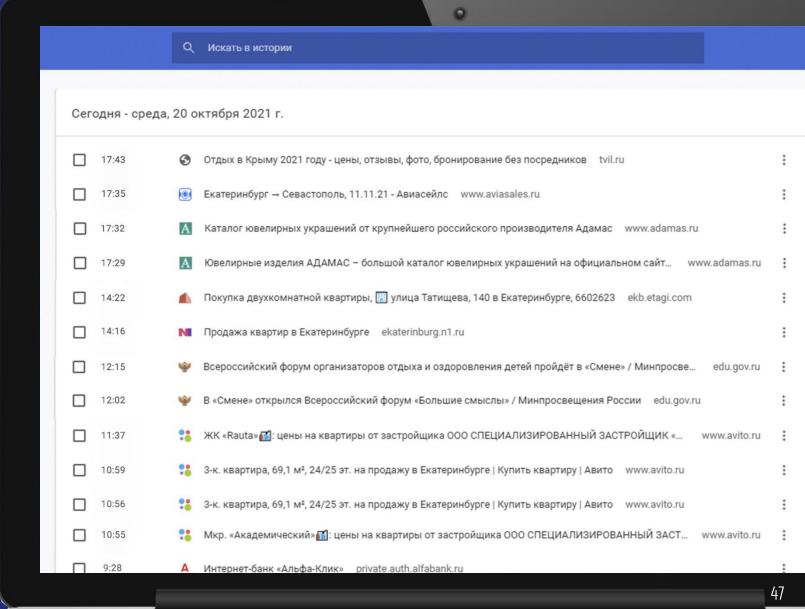












Постоянно происходит тенденция снижения возраста пользователей интернета



подростков в возрасте 11–15лет пользуются интернетом, а дети до 7 лет проводят в Сети около трети своего времени

37%

детей и подростков осознанно не закрывают и не ограничивают доступ к собственным постам, которые могут в будущем или при определенном стечении обстоятельств принести какой-либо вред автору

9

К каждому **9-му** ребёнку 11-14лет взрослые незнакомцы пытались «втереться в доверие»

3

Каждый **3-й** школьник встречался с людьми, с которыми познакомился в соцсетях*

Планирование и организация деятельности по защите детей от социально- психологических угроз сети Интернет

Скулшутинг

В 2020г предотвращены нападения вооружённых несовершеннолетних в школах РФ (Москва, МО, Тюменская, Саратовская области, Красноярск, Керчь). Большинство состояли в сообществах о скулшутинге в соцсетях.

Опасный контент зафиксирован в соцсетях десятков регионов, суммарная аудитория сообществ о школьной стрельбе в рунете — свыше 350 000 человек

Uгры формата ARG

С 2015 года онлайн-играми в альтернативной реальности доведены до самоубийства сотни подростков.

Суммарная аудитория суицидальных сообществ в русскоязычном сегменте сети Интернет превысила 600 000 человек

Субкультура АУЕ*

6 млн. участников

являются поклонниками квазикриминальной субкультуры, из которых 1 млн. — дети и подростки (по данным компании «Крибрум»).

ЦИСМ в 2020: в российском сегменте выявлено более **230 тысяч профилей** пользователей

* Запрещена на территории РФ

Груминг

70 % детей получают предложения дружбы от незнакомцев, из которых каждый третий — взрослый.

К каждому девятому ребенку 11-14 лет взрослые незнакомцы пытались «втереться в доверие»

Данные «Лаборатории Касперского»

Образовательный контент Академии Министерства просвещения

Информационно-методическое сопровождение деятельности педагогов. Совершенствование профессиональных компетенций в области цифровой грамотности и информационной безопасности

https://apkpro.ru/informacionnaya-bezopasnost/?sphrase_id=38020

Образовательные материалы призваны сформировать актуальную и детальную карту угроз, которым могут подвергнуться школьники и студенты СПО в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

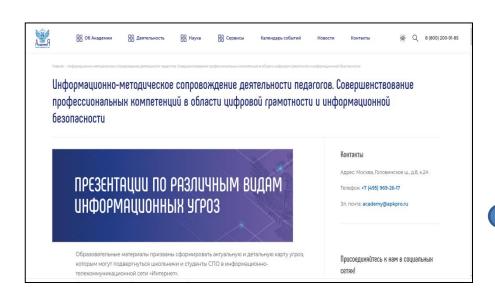
Каждая презентация содержит теоретический блок, в котором даны понятное объяснение предмета изучения, история возникновения, законодательное регулирование конкретного вида угрозы, маркеры, по которым можно судить о её наличии, признаки вовлеченности ребенка в опасную информационную среду и степень этой вовлеченности, а также рассматриваются некоторые способы противодействия и профилактики такой угрозы. Также в презентации содержатся практические советы и задания, позволяющие закрепить полученные теоретические знания.

Все материалы основаны на реальном опыте российских школ, которые уже столкнулись с исследуемой угрозой (получены в ходе интервью и собеседований с учителями при подготовке материалов).

Примеры и практические задания взяты из актуальной педагогической практики. Профайлы в соцсетях собраны из реальных аккаунтов школьников, столкнувшихся с описываемой в презентации угрозой.

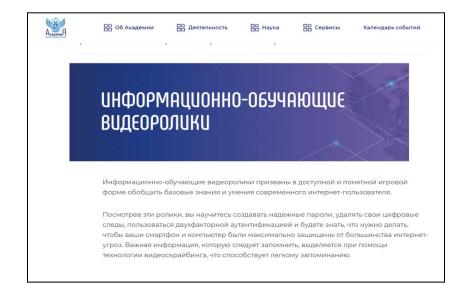
Прилагаемые материалы предназначены для учителей-предметников, классных руководителей, школьных психологов и социальных педагогов, а также управленческих команд образовательных организаций.

Некоторые материалы образовательного контента не предназначены для детей и подростков. Убедительно просим ответственно отнестись к ограничениям, указанным на материалах, и обеспечить их хранение вне доступа несовершеннолетних, а также воздержаться от их публикации в общем доступе в сети Интернет и иных способов обнародования, предполагающих свободный неавторизованный доступ.









ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННЫЕ КЕЙСЫ и сценарии для организации ОБУЧЕНИЯ В ИГРОВОЙ ФОРМЕ

В этом разделе вы можете ознакомиться с уникальной разработкой Академии Минпросвещения - практикоориентированными кейсами для организации обучения в игровой форме, а также обучающими и контрольными сценариями, при помощи которых можно использовать наборы кейсов.

С помощью этого набора вы можете научиться распознавать ключевые угрозы, с которыми могут столкнуться и периодически сталкиваются ваши ученики: это

запрещенные в России АУЕ и Колумбайн, наркоторговля в сети Даркнет и различные проявления экстремизма.

Практикоориентированные кейсы - это реальные ситуации столкновения детей с современными информационными угрозами, происходившие в российских школах.

Контакты

Адрес: Москва, Головинс

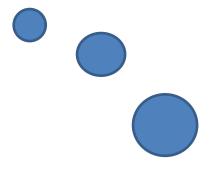
Телефон: +7 (495) 969-26

Эл. почта: academy@apk

Присоединяйтесь к нам







В Об Академии



В Наука

Сервисы

Календарь событий

В Деятельность

Инструктивные материалы для представителей организаций ДППО, ЦНППМ и региональных методистов по применению образовательного контента для организации работы, направленной на повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников и управленческих кадров образовательной организации по вопросам совершенствования профессиональных компетенций в области цифровой грамотности, в том числе информационной безопасности

> Ссылка на материалы

Контакты

Новости

Адрес: Москва, Гол

Контакты

Телефон: +7 (495) 9

Эл. почта: academy

Присоединяйтесь сетяк!



