

**«Кибергигиена для всех»** - образовательный проект, **целью** которого является популяризация знаний о кибербезопасности среди людей разных возрастных категорий.

В рамках данного проекта обучающиеся Центра цифрового образования г. Рязани по направлению «Кибергигиена» делятся приобретенными знаниями и навыками с другими людьми в различных форматах, с использованием дифференцированного подхода к подаче материала, составлению заданий и вопросов.

«Кибергигиена для всех» состоит из 4 блоков:

* «От детей для взрослых» - первый блок проекта, который стартовал 19 декабря 2022 года. Обучающиеся под руководством педагога составили презентацию и лекцию о кибербезопасности, ориентированные на людей пожилого возраста. Договорившись о сотрудничестве с Центральной библиотекой им. М. Горького в г. Рязани, педагог и дети выступили с подготовленными материалами на площадке библиотеки. Рекламу и анонс мероприятия делали сотрудники библиотеки. Презентация к выступлению: <https://disk.yandex.ru/i/09JjK7qDYHWIsg>
* «От детей для детей» - второй блок проекта сочетает в себе лекцию и игру по станциям для школьников, не изучающих кибергигиену. Для создания данного блока обучающиеся делились по группам: одни искали материал для лекции и адаптировали его под школьников, другие занимались игровыми станциями, составляли задания, занимались оформлением, распределяли роли. Задания для станций: <https://disk.yandex.ru/d/7mQXVb8p1nFLaA>
* «От школят для дошколят» - третий блок, созданный для привлечения к кибергигиене детей дошкольного возраста. Учитывая психологические особенности данной возрастной категории, форматом мероприятия был выбран спектакль. Сценарий спектакля был написан педагогом самостоятельно, выполнен в стихотворной форме, с элементами юмора и поучений. Обучающиеся стали актерами спектакля, продумали сценические костюмы и познавательные, активные игры для того, чтобы разбавить спектакль и поднять дошколят со стульчиков. Сценарий спектакля и видео: <https://disk.yandex.ru/d/f1_-cl9Ozwpg4Q>
* «От педагога для педагога» — это тренинг, адресованный педагогом для других педагогов, а также заместителей руководителей и самих руководителей.

**Образовательная практика отвечает приоритетам обновления содержания, методов и технологий дополнительного образования детей.**

В рамках практической части образовательного цикла «Кибергигиена для всех» уделяется особое внимание приоритетам обновления содержания, методов и технологий дополнительного образования детей. В этом контексте можно выделить несколько ключевых аспектов:

1. Актуальность содержания: мы обновляем и адаптируем содержание образовательного цикла с учетом последних трендов и изменений в сфере кибербезопасности. Это позволяет учитывать актуальные угрозы и вызовы, с которыми сталкиваются дети в цифровом мире.

2. Инновационные методы обучения: мы активно внедряем инновационные методы и технологии обучения, такие как интерактивные приложения, дополненная реальность, чтобы сделать мероприятие более привлекательным и эффективным для детей. Например, для выполнения одной из станций детям нужно найти код на виртуальной стене при помощи очков.

3. Партнерство с компаниями и экспертами: мы активно сотрудничаем с представителями местных компаний, которые специализируются на информационных технологиях, в особенности – кибербезопасности. Среди спикеров мероприятия был представитель МВД, который ответил на многие интересующие детей вопросы. Участие реальных представителей необходимо, чтобы дети могли понимать серьезность проблемы и слышать правду из разных достоверных источников.

**Образовательная практика имеет связь с традициями направленности дополнительного образования детей.**

В современном обществе дополнительное образование играет важную роль в формировании комплексной личности ребенка, расширении его знаний, развитии навыков и способностей, а также подготовке к жизни в цифровой эпохе.

Наш образовательный проект соответствует этим целям, предлагая участникам уникальную возможность познакомиться с областью кибербезопасности, которая становится все более важной в современном мире. Мы стремимся передать детям не только базовые знания о том, как защитить себя в интернете, но и развить у них критическое мышление, этические принципы и навыки принятия осознанных решений в цифровой среде.

Дети выступают в ролях наставников. Не только для наших гостей, но и в рамках наших групп. Ребята, успешно освоившие программу начального уровня по направлению обучения совместно с коллегами из углубленного уровня проводят блоки нашего образовательного цикла вместе.

Кроме того, наш образовательный цикл учитывает и уважает традиции дополнительного образования, предлагая разнообразные формы обучения, включая игровые методики, интерактивные задания, практические занятия и дискуссии. Мы стремимся создать вдохновляющую и стимулирующую образовательную среду, которая способствует развитию потенциала каждого ребенка и помогает им успешно взаимодействовать с цифровым миром. Если в работе со взрослыми мы ставим на первый план открытую лекцию с вопросами и ответами, а также практическую часть в виде работы с мобильными устройствами гостей, то блок «От детей для детей» включает в себя не только лекционную часть, но и игровую методику с соревновательными элементами. Для детей дошкольного возраста и вовсе мы совмещаем организацию спектакля с музыкальными и танцевальными интерактивами.

**Образовательная практика использует эффективные подходы и технологии к организации, дополнительного образования детей.**

Мы создаем творческую и вдохновляющую обстановку, где дети имеют возможность проявить свою креативность и экспериментировать. Современное оборудование и технологии играют важную роль в нашей работе. Мы предоставляем детям доступ к новейшему оборудованию и инструментам, которые помогают им реализовывать свои идеи и проекты. Мы используем современные технологии, включая искусственный интеллект, чтобы сделать наше мероприятие не таким, как у всех.

В нашей образовательной практике мы поощряем сотрудничество и коллективное творчество, что способствует развитию коммуникативных и социальных навыков у детей. Мы стараемся создать условия, в которых каждый ребенок может раскрыть свой потенциал и обрести новые знания и умения в увлекательной и стимулирующей образовательной среде.

**Образовательная практика отражает результативность и воспитательный эффект, имеет систему оценки.**

«Кибергигиена для всех» демонстрирует высокую результативность и воспитательный эффект, что отражается в активном участии учеников и их желании возвращаться на обучение в наше образовательное учреждение. Как и дети, которые проводят мероприятия, так и те, которые приходят в гости, начинают проявлять интерес к дисциплине, которая ранее в нашем учреждении выглядела аутсайдером. Дети, которые заканчивают обучение, имеют большое желание продолжить обучение, в которое входит проведение мероприятий для других ребят. Эти слова могут подкрепить данные о сохранности контингента. Она составляет 93-100%. Школа №57 г. Рязани после первого визита пожелала пригласить еще 7 классов на наше мероприятие, что говорит о том, что мероприятие нашло положительный отклик. (Видеоотчёт и отзывы: <https://vk.com/video818309250_456239022>)

Кроме того, наши мероприятия вызывают интерес и среди взрослых. Мы получаем положительные отзывы от родителей, которые замечают изменения в поведении и знаниях своих детей после посещения наших занятий. Люди пенсионного возраста также активно привлекаются к нашим мероприятиям, записывая своих внуков на обучение, просят повторных мероприятий, чтобы получить новые знания и навыки.

У нас есть система оценки, которая позволяет нам следить за успехами участников процесса. Например, в блоке «От детей для детей» у гостей есть возможность участвовать в соревновательной части, где они проходят по различным станциям и зарабатывают баллы за каждую выполненную задачу. Это стимулирует их активное участие и мотивирует к достижению лучших результатов.

Кроме того, мы поощряем детей-организаторов за участие и достижения в наших мероприятиях, предлагая «скиллы», которые они могут обменять на физические подарки, такие как фирменную одежду IT-Cube, значки, игры и кружки (подробнее: <https://xn--62-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/859/>). Это создает дополнительный стимул для участия и помогает укрепить мотивацию к обучению.

**Образовательная практика обладает системным эффектом и успешным опытом повторной реализации**

Мы провели порядка 17 мероприятий «От детей для детей», 6 мероприятий «От детей для взрослых», трижды были мастер-классы в рамках блока «От педагога для педагога», которые включали в себя не только работу с педагогами, но и учителями средних школ, руководителями, директорами, завучами и др. Спектакль был проведен один раз, но второй запланирован на конец мая.

Ключевой момент в нашем опыте заключается в том, что мы стремимся к постоянному совершенствованию и развитию. Мы понимаем, что кибербезопасность и информационные технологии постоянно развиваются, поэтому каждый раз мы внедряем новые идеи, совершенствуем наши мероприятия, создаем новые станции, актуализируем информацию. Например, информацию об Искусственном Интеллекте мы ввели лишь с января 2024 года, поскольку по нашей учебной программе мы ранее не изучали нейросети, а в наших презентациях сейчас красуется видеоролик с конференции нашего Президента, где студент петербургского университета, сгенерированный в образе Владимира Владимировича, задает ему вопрос про двойников. Отличный пример работы ИИ, который всегда воспринимается с эффектом «вау».

Поскольку контент наших мероприятий обновляется, мы сможем приглашать даже тех же ребят, которые уже посетили наши мероприятия, так как они будут заинтересованы в новом опыте и знаниях. Например, мы завершаем подготовку блока «От детей для детей 2.0», который будет включать в себя новые станции, более актуальную информацию. А школы, готовые сотрудничать, уже в ожидании приглашения. Одной из новых станций будет арт-выставка изображений, где детям придется угадать, где картины, написанные от руки, а где – результаты нейросети.

В будущем планируем создать блок для детей с особыми образовательными потребностями, «семейный» блок, на который будут приглашены пары «ребенок+родитель или бабушка/дедушка», а также в планах расширение географии образовательного проекта, привлечение крупных партнеров, создание сувенирной продукции для приглашенных участников.