

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУДО

«Центр дополнительного образования
Липецкой области»



И.А

. Малько

16.05.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Направление: цифровая экономика

Возраст: 12 – 15 лет

Формат: очные 7-дневные каникулярные профориентационные школы с
дневным пребыванием обучающихся

Автор-составитель:

Жукова Юлия Николаевна, педагог
дополнительного образования;
Рогач Маргарита Николаевна,
методист

г. Липецк, 2022 год

РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткосрочная дополнительная общеобразовательная программа «Информационная безопасность» разработана для предоставления образовательных услуг обучающимся школьного возраста. Повседневная жизнь человека тесно связана с разными видами информации и услуг: социальные сети, электронная почта, интернет-магазины и многое другое. Социальные сети – это наиболее распространенная, перспективная и быстро развивающаяся сфера в сети Интернет.

Программа относится к социально-гуманитарной направленности и имеет приоритетное направление «Информационная безопасность», по функциональному предназначению – познавательная, по форме организации – групповая, реализуется в период летних каникул.

Программа разработана в соответствии с нормативными документами, в которых закреплены содержание, роль, назначение и условия реализации программ дополнительного образования:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (редакция от 30.09.2020);
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
4. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р

Новизна программы

Новизна программы заключается в демонстрации обучающимся всех достоинств и недостатков интернет-пространства и, в частности, социальных сетей.

Программа направлена на обучение детей и подростков ориентироваться в информационном пространстве, проверять, оценивать получаемую информацию, защищать себя в информационном пространстве, ответственно относиться к созданию и публикации контента. Обучение по программе способствует развитию технических и творческих способностей, формированию логического мышления.

Актуальность программы

Программа строится на концепции подготовки учащихся к профессии киберследователя – профессии будущего, выделенной в «Атласе новых профессий» (проект «Агентства стратегических инициатив» по исследованию

рынка труда, 2015 г.) и предполагающей проведение расследований киберпреступлений посредством поиска и обработки информации в интернет-пространстве.

Возросла потребность общества в технически грамотных специалистах, полностью отвечающих социальному заказу по подготовке квалифицированных кадров в области Кибергигиены. Знания, умения и практические навыки решения актуальных задач, полученные на занятиях, готовят учащихся к самостоятельной проектно-исследовательской деятельности с применением современных технологий. Также программа актуальна тем, что не имеет аналогов на рынке общеобразовательных услуг и является своего рода уникальным образовательным продуктом в области информационных технологий.

Педагогическая целесообразность

Данная программа педагогически целесообразна, т.к. ее реализация органично вписывается в единое образовательное пространство данной образовательной организации. Программа соответствует новым стандартам обучения, которые обладают отличительной особенностью, способствующей личностному росту учащихся, его социализации и адаптации в обществе.

Целевая аудитория – 12 -15 лет.

Объем программы - 16 часов.

Срок освоения Программы - 7 дней.

Срок реализации Программы - 1-7 июня.

Форма обучения – очная, групповая.

Цели и задачи программы

Цель программы: научить определять по аккаунтам в социальных сетях социально – демографические характеристики и индивидуальные особенности человека, распознавать признаки рискованного и опасного поведения, рационально и безопасно использовать в социальных сетях личные и персональные данные.

Для успешной реализации поставленной цели необходимо решить ряд образовательных, развивающих и воспитательных **задач:**

Образовательные:

- Формирование аналитического подхода при работе с большим 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.

Профориентационная составляющая

- Знакомство с профессией киберследователя – профессией будущего.

Для реализации поставленных задач программа «Информационная безопасность» разработана с учетом возрастных и индивидуальных особенностей учащихся. Одной из главных задач преподавания является развитие способности к самопознанию и самоопределению, осознание своих внутренних творческих возможностей. Следовательно, необходимо помочь учащимся вступить в мир интернет-пространства. Нужно найти подход к каждому учащемуся и помочь ему поверить в себя, свои способности и возможности, так как творческая личность способна на удивительные открытия, находки, парадоксальные, неожиданные решения.

Отличительные особенности реализации программы

В основу программы заложены новые технологии образования и воспитания, учитывающие интересы молодёжи и потребности современного общества в подготовке будущих квалифицированных кадров. Программа имеет комплексный характер и подразумевает развитие двух видов компетенций: профессионально-технических (освоение основ профессий технической направленности, связанные с цифровыми технологиями) и социально-гуманитарных. На занятиях сочетаются групповая и индивидуальная формы обучения.

Программа имеет межпредметные связи с другими образовательными областями.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения программы «Информационная безопасность» является достижение учащимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные:

- сформировать устойчивый интерес к правилам здоровьесберегающего и безопасного поведения;
- развить аналитическое, практическое и логическое мышление;
- развить самостоятельность и самоорганизацию;
- развить умение работать в команде, развить коммуникативные навыки;
- сформировать умение вести себя сдержанно и спокойно.

Развивающие:

- развить творческую активность;
- развить умение представлять результаты своей работы окружающим, аргументировать свою позицию;
- развить познавательную активность.

Социальные:

- сформировать умение пользоваться приемами коллективного творчества;
- сформировать умение эстетического восприятия мира и доброе отношение к окружающим.

Регулятивные:

- сформировать умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата;
- сформировать умение определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией.

Познавательные:

- сформировать умение работать с литературой и другими источниками информации;
- сформировать умение самостоятельно определять цели своего обучения.

Коммуникативные:

- сформировать умение организовать учебное сотрудничество и совместную деятельность с педагогом и сверстниками;
- сформировать умение работать индивидуально и в группе, уметь вступить в контакт со сверстниками.

Предметные:

- владеть основными приемами работы в прикладных программах для обработки информации;

- сформировать представление о структуре и типах информации в интернет-пространстве, больших данных и больших пользовательских данных;
- познакомить с методами и средствами поиска информации в интернет-пространстве;
- сформировать у учащихся способность выявлять и критически оценивать источники и каналы распространения информации в интернет-пространстве и определять ее качество;
- сформировать способность определять социальные характеристики и индивидуальные особенности людей и обнаруживать признаки опасного поведения на основании их аккаунтов в социальных сетях;
- сформировать способность к успешной самопрезентации и формированию позитивного имиджа в социальных сетях;
- сформировать у учащихся способность распознавать опасный и вредный контент и идентифицировать явления манипулирования сознанием в интернет-пространстве, внушения деструктивных идей и вовлечения в социально-опасные группы в социальных сетях;
- сформировать культуру позитивного использования интернет-пространства.

Метапредметные:

- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое знание от известного;
- перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы группы, сравнивать и группировать предметы и их образы;
- работать по предложенным инструкциям и самостоятельно;
- излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- работать в группе и коллективе;
- уметь рассказывать о проекте;
- работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности;
- работать над проектом индивидуально, эффективно распределять время.

РАЗДЕЛ 2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| Тема занятий | Всего часов | Теория (час) | Практика (час) | Форма аттестации (контроля) |
|---|-------------|--------------|----------------|---|
| Вводное занятие. Региональный спортивно-технический фестиваль «Старт в профессию». Построение для открытия смены. Беседа о содержании работы в творческом объединении. Игра на знакомство | 2 | 1 | 1 | Интерактив |
| Общие сведения о безопасности ПК и Интернета | 2 | 1 | 1 | Наблюдение практикум |
| Техника безопасности и экология | 2 | 1 | 1 | Наблюдение Практическая работа |
| Проблемы Интернет-зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ | 2 | 1 | 1 | Наблюдение Практическая работа |
| Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта | 1 | 1 | 0 | Наблюдение |
| Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» | 4 | 2 | 2 | Наблюдение Практическая работа |
| Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы | 2 | 1 | 1 | Наблюдение Практическая работа |
| Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях | 1 | 0 | 1 | Наблюдение Практическая работа Презентация Награждение |
| ИТОГО | 16 | 8 | 8 | |

Календарный учебный график

График разработан в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; Положением об организации образовательной деятельности в творческих объединениях Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области», Уставом Центра.

График учитывает возрастные психофизические особенности учащихся и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья.

Содержание графика включает в себя следующее:

- продолжительность программы;
- количество учебных групп;
- регламент образовательного процесса;
- продолжительность занятий;
- аттестация учащихся;
- режим работы учреждения;

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области» в установленном законодательством Российской Федерации порядке несет ответственность за реализацию в полном объеме дополнительных общеразвивающих программ в соответствии с календарным учебным графиком.

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», занятия начинаются в 11.00 и заканчиваются не позднее 14.00.

Продолжительность занятия – 2-2,5 часа.

После 45 минут занятий организовывается перерыв длительностью 10 минут для проветривания помещения и отдыха учащихся.

Режим занятий

Вид занятий зависит от содержания учебной деятельности учащихся на занятии, от применения различных методических приемов, нетрадиционных форм проведения занятия, игровой методики и т.д.

- Занятие-практикум.
- Занятие - отчет (презентация).

Занятия в образовательных группах включают в себя теоретические и практические части, проводимые в различных формах. Основное количество времени отводится практическим заданиям, что способствует формированию трудовых навыков и способностей, разгрузке умственного напряжения учащихся.

В предлагаемой программе используются разнообразные формы обучения: беседы, дискуссии, практикумы, изучение нового материала, виртуальные встречи, призванные активизировать эмоционально-чувственное восприятие. Очень важно, сохраняя детскую непосредственность, включать в занятия игровые моменты.

Разнообразные формы обучения способствуют развитию наблюдательности, расширяют кругозор. Для повышения эффективности усвоения знаний на занятиях применяются наглядные пособия, медиаресурсы, интернет. Расширяется взаимодействие творческого объединения с субъектами социокультурной среды.

| Содержание учебного (тематического) плана | |
|--|---|
| <p>Раздел 1. Вводное занятие. Региональный спортивно-технический фестиваль «Старт в профессию». Построение для открытия смены. Беседа о содержании работы в творческом объединении. Игра на знакомство (2ч.)</p> | <p>Тема №1. Ознакомление с направлением и программой смены. Цели и задачи обучения. Беседа о содержании работы в творческом объединении. Игра на знакомство.</p> |
| <p>Раздел 2. Общие сведения о безопасности ПК и Интернета (2 ч.)</p> | <p>Тема №2. Цель: сформировать у учащихся понятия о компьютерной и информационной безопасности, об основных угрозах безопасности в сети. Задачи: - защита личных персональных данных; - своевременное обнаружение проблем сети; - восстановление параметров системы.</p> |
| <p>Раздел 3. Техника безопасности и экология (2 ч.)</p> | <p>Тема №3. Цель: обеспечение информационной безопасности обучающихся путем привития им навыков ответственного и безопасного поведения в современной информационно-телекоммуникационной среде Задачи: - способствовать информированности пользователей о безопасной работе в сети Интернет; -воспитание дисциплинированности при работе в сети.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Раздел 4. Проблемы Интернет – зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ (2 ч.)</p> | <p>Тема 4 Цель: формирование целостной системы профилактики интернет – зависимости у детей и подростков. Задачи: - формирование стратегий поведения и личностного ресурса; - формирование навыков по профилактике и коррекции зависимого поведения школьников, связанного с компьютерными технологиями и Интернетом; - формирование здорового образа жизни (ЗОЖ).</p> |
| <p>Раздел 5. Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта (1 ч.)</p> | <p>Цель: освоение навыков презентации, ознакомление с общими рекомендациями к публичному выступлению, формирование умения отвечать на вопросы по теме при защите проекта Задачи: - подготовка к защите проекта</p> |
| <p>Раздел 6. Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» (4 ч.)</p> | <p>Тема 5 Цель: встреча с ведущим специалистом в области информационной безопасности, знакомство, введение в профессию-будущего.</p> |
| <p>Раздел 7. Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы (2 ч.)</p> | <p>Тема 5 Цель: освоение обучающимися базовых принципов безопасного поведения в сети интернет и безопасности личного информационного пространства. Задачи: - изучение популярных методов обеспечения безопасности персонального компьютера; - формирование умений соблюдать нормы информационной этики.</p> |
| <p>Раздел 8. Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях (1 ч.)</p> | <p>Тема № 7. Изучение личных аккаунтов учащихся. Закрытие профиля в социальных сетях. Защита от взлома. Награждение участников смены.</p> |

| № п/п | Наименование темы | образовательные компоненты | Здоровье-сберегающие компоненты | творческие (культурные) компоненты | практическая подготовка |
|-------|--|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1. | Раздел 1. Вводное занятие. День знакомств | | | | |
| 2. | Тема №1. Вводное занятие. Региональный спортивно-технический фестиваль «Старт в профессию». Построение для открытия смены. Беседа о содержании работы в творческом объединении. Игра на знакомство | - | 1 | 1 | - |
| 3. | Раздел 2. Общие сведения о безопасности ПК и Интернета | | | | |
| 4. | Тема №2. Общие сведения о безопасности ПК и Интернета | 1 | - | - | 1 |
| 5. | Раздел 3. Техника безопасности и экология | | | | |
| 6. | Тема №3. Техника безопасности и экология | 1 | - | - | 1 |
| 7. | Раздел 4. Проблемы Интернет – зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ | | | | |
| 8. | Тема №4. Проблемы Интернет – зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ | 1 | - | - | 1 |
| | Раздел 5. Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта | | | | |
| | Тема №5. Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта | - | - | 1 | - |
| 9. | Раздел 6. Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» | | | | |
| 10. | Тема №6. Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» | 2 | - | - | 2 |
| 11. | Раздел 7. Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|
| 12. | Тема №7. Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы | 1 | - | - | 1 |
| 13. | Раздел 8. Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях | | | | |
| 14. | Тема №8. Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях | - | - | - | 1 |
| Итого | | 6 | 1 | 2 | 7 |

РАЗДЕЛ 3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № п/п | Наименование темы | Дата проведения | | Всего, час | Количество часов | | Форма проведения | Форма контроля |
|----------|--|-----------------|------|---------------|------------------|----------|--------------------------------------|--|
| | | план | факт | | теория | практика | | |
| | | | | | | | | |
| 1. | Раздел 1. Вводное занятие. Региональный спортивно-технический фестиваль «Старт в профессию». Построение для открытия смены. Беседа о содержании работы в творческом объединении. Игра на знакомство | | | 2 | 1 | 1 | Беседа Интерактив | Беседа Наблюдение |
| 2. | Тема №1. Вводное занятие. День знакомств. | | | 2 | 1 | 1 | Беседа Учебная игра Интерактив | Беседа |
| 3. | Раздел 2. Общие сведения о безопасности ПК и Интернета | | | 2 | 1 | 1 | Беседа | Тестирование Наблюдение |
| 4. | Тема №2. Общие сведения о безопасности ПК и Интернета | | | 2 | 1 | 1 | Беседа | Опрос |
| 5. | Раздел 3. Техника безопасности и экология | | | 2 | 1 | 1 | Опрос Практическая работа | Наблюдение Опрос Практическая работа |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|---|---|---|--------------------------------------|--|
| 6. | Тема №3. Техника безопасности и экология | | | 2 | 1 | 1 | Практическая работа | Практическая работа |
| 7. | Раздел 4. Проблемы Интернет – зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ | | | 2 | 1 | 1 | Теоретическое и практическое занятие | Практическая работа |
| 8. | Тема № 4. Проблемы Интернет – зависимости. Взаимодействие между ПК и ЗОЖ | | | 2 | 1 | 1 | Теоретическое и практическое занятие | Практическая работа |
| 9. | Раздел 5. Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта | | | 1 | 1 | | Теоретическое и практическое занятие | Наблюдение |
| 10. | Тема №5. Навыки презентации и публичного выступления при защите проекта | | | 1 | 1 | | Практикум | Практикум |
| 11. | Раздел 6. Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» | | | 4 | 2 | 0 | Беседа | Наблюдение |
| 12. | Тема №6. Встреча со специалистом в области информационной безопасности компании ООО «Профи» | | | 4 | 0 | 2 | Беседа | Наблюдение |
| 13. | Раздел 7. Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы | | | 2 | 1 | 1 | Презентация Награждение | Презентация Награждение |
| 14. | Раздел 7. Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы | | | 2 | 1 | 1 | Беседа Презентация Награждение | Наблюдение Презентация Награждение |

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|--|----|---|---|--|--|
| 15. | Тема №8. Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях | | | 1 | | 1 | | |
| 16. | Тема №8.1. Итоговое занятие. Защита личных аккаунтов в социальных сетях | | | 1 | | 1 | | |
| Итого: | | | | 16 | 8 | 8 | | |

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение: учебный класс для занятий соответствует требованиям СанПин – зал для занятия информационными технологиями. Программа ориентирована на то, чтобы дать учащимся базовые систематизированные знания в сфере IT-технологий.

Помещения, отводимые для занятий, отвечают санитарно-гигиеническим требованиям: сухие, светлые, тёплые, с естественным доступом воздуха, хорошей вентиляцией, с площадью, достаточной для проведения занятий группы в 25 человек.

- Перечень оборудования: компьютерный класс, интерактивная панель, доступ к сети Интернет, браузер.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы: Информационное обеспечение: фото и видео, интернет-источники. Кадровое обеспечение: 1 педагог дополнительного образования, имеющий высшее образование, направленность которого соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы, высшую квалификационную категорию. Необходимые умения: владеет формами и методами обучения; использует специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе одаренных обучающихся; организует различные виды внеурочной деятельности: игровую, культурно – досуговую; регулирует поведение обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды; реализовывает современные формы и методы воспитательной работы, как на занятиях, так и во внеурочной деятельности, ставит воспитательные цели, способствующие развитию обучающихся, независимо от их способностей; общаются с детьми, признавая их достоинство, понимая и принимая их. При продолжении обучения, планируют взаимодействие с родителями. Обладает необходимыми знаниями преподаваемого предмета; основными закономерностями возрастного развития; основными методиками преподавания, видами и приемами современных педагогических технологий; путями достижения образовательных результатов и способами оценки результатов обучения.

Новый материал излагается доступно, сопровождается демонстрацией наглядных пособий, приемов работы на компьютере.

В процессе обучения используются следующие типы занятий:

- вводный тип занятия;
- занятие по изучению технологических приемов и навыков;
- занятие по практической работе (по освоению сочетания выполняемых операций с технологическим процессом);

- итоговое занятие.

Направленность занятия заключается в том, чтобы учащиеся на основе полученных знаний освоили приемы и способы выполнения практических действий, операций, необходимых для последующего формирования у них знаний, умений и навыков выполнения работ.

Каждому типу занятий соответствуют разнообразные виды занятий, которые зависят от содержания учебной деятельности учащихся на занятии, от применения различных методических приемов, нетрадиционных форм проведения занятия, игровой методики и т.д.

- Занятие-лекция.
- Занятие-практикум.
- Занятие-отчет (защита проектных работ).

Занятия включают в себя теоретические и практические части, проводимые в различных формах. Основное количество времени отводится практическим заданиям, что способствует формированию трудовых навыков и способностей, разгрузке умственного напряжения учащихся.

В процессе реализации программы используются разнообразные методы обучения: объяснительно-иллюстративный; практические работы репродуктивного и творческого характера; методы мотивации и стимулирования; обучающего контроля, взаимоконтроля и самоконтроля; проблемно-поисковый, ситуационный. Подход к обучению дифференцированный. Так как в группе могут заниматься учащиеся разного возраста, для некоторых тем подобран разный по сложности и объему материал.

Разнообразные методы обучения в программе реализуются различными средствами и формами, способствующими повышению эффективности усвоения знаний и развитию как художественно-творческого, так и технического потенциала личности ребенка.

Методические оценочные средства

Различные формы и методы обучения в программе реализуются различными способами и средствами, способствующими повышению эффективности усвоения знаний и развитию творческого потенциала личности учащегося.

| Методы | Формы | Приемы |
|-----------------------------|---|--|
| Исследование готовых знаний | Поиск материалов, систематизация знаний, лекции | Работа с методической и периодической литературой. |
| Частично-поисковый | Поиск материалов и его | Работа со схемами, |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | систематизация | технологическими картами, литературой, информационными источниками, сайтами и т.д. |
| Мотивации и стимулирования | Участие в конкурсе | Награды в виде грамот, дипломов, сертификатов, благодарностей |
| Творческих проектов | Поисковая и творческая деятельность | Самостоятельная разработка модели |
| Проверки знаний и умений | Игры, конкурсы | Викторина по пройденным темам |
| Самоконтроля и самостоятельной работы | Самостоятельная работа, итоговые работы | Анализ выполненной работы |

Аттестация учащихся
Мониторинг
отслеживания образовательных достижений учащихся
«Информационная безопасность» по реализации краткосрочной
программы

Цель мониторинга: обеспечить эффективное информационное отражение состояния образования по реализации интегрированной образовательной программы.

Задачи мониторинга:

- анализ результатов деятельности на основе полученных количественных и качественных показателей;
- разработка прогнозирования общих и индивидуальных образовательных маршрутов учащихся.

Исходя из полученных результатов диагностики, педагогами совместно с учащимися и их родителями определяются:

- дальнейшие цели и задачи образовательной траектории в данном творческом объединении по реализации интегрированной программы;
- индивидуальные образовательные маршруты для учащихся, попавших в трудную жизненную ситуацию и учащихся с высокой креативностью.

При этом, на данном этапе реализации программы возможно проведение занятий индивидуального маршрута в рамках основной программой, но проблема изучается более доступно или более углублено чем предусмотрено программой.

Общее задание:

Составить информационный буклет «Моя безопасная сеть»

В результате выполнения задания оцениваются:

- умение работать в пакете прикладных программ для обработки информации;
- умение поиска информации в сети Интернет;
- применение защиты от вирусов.

Анализ результатов: в зависимости от качества выполненной работы выделяют три уровня знаний и навыков при работе на компьютере:

Низкий уровень - низкое качество выполненных работ;

Средний уровень - качественное выполнение работ.

Высокий уровень - соблюдение всех технологических приемов в работе.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы для педагога

1. Ашманов И.С. Идеальный поиск в Интернете глазами пользователя. М.: Питер, 2011.
2. Ашманов И.С., Иванов А.А. Продвижение сайта в поисковых системах. М.: Вильямс, 2007.
3. Баскаков А.Я., Туленков Н.В. Методология научного исследования: Учеб. пособие. К.: МАУП, 2004.
4. Бек У. Общество риска. На пути к другому модерну. М.: Прогресс Традиция, 2000.
5. Бережнова Е.В., Краевский В.В. Основы исследовательской деятельности студентов: учеб. пособие для студ. сред. учеб. заведений. М.: Издат. центр «Академия», 2007.
6. Бехтерев С.В. Майнд-менеджмент. Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт. М.: Альпина Паблишер, 2012.
7. Богачева Т.Ю., Соболева А.Н., Соколова А.А. Риски интернет пространства для здоровья подростков и пути их минимизации // Наука для образования: Коллективная монография. М.: АНО «ЦНПРО», 2015.
8. Бодалев А.А., Столин В.В. Общая психодиагностика. СПб.: Речь, 2000.
9. Брайант Д., Томпсон С. Основы воздействия СМИ. М: Издательский дом «Вильяме», 2004.
10. Волков Б.С., Волкова Н.В., Губанов А.В. Методология и методы психологического исследования: Учебное пособие. М.: Академический проект; Фонд «Мир», 2010.
11. Гаврилов К.В. Как сделать сюжет новостей и стать медиатором. М: Амфора. 2007.
12. Герцог Г.А. Основы научного исследования: методология, методика, практика: учебное пособие. Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун та, 2013.
13. Гончаров М.В., Земсков А.И., Колосов К.А., Шрайберг Я.Л. Открытый доступ: зарубежный и отечественный опыт состояние и перспективы // Научные и технические библиотеки. 2012. № 8. С. 5-26.
14. Горошко Е.И. Современная Интернет-коммуникация: структура и основные параметры // Интернет-коммуникация как новая речевая формация: коллективная монография / науч. ред. Т. Н. Колокольцева, О.В. Лутовинова. М.: Флинта: Наука, 2012.
15. Елисеев О.П. Практикум по психологии личности. СПб.: Питер, 2001.
16. Ефимова Л.Л., Кочерга С.А. Информационная безопасность детей: российский и зарубежный опыт: Монография. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.
17. Жукова Т.И., Сазонов Б.В., Тищенко В.И. Подходы к созданию единой сетевой инфраструктуры научного сообщества // Методы инновационного развития. М.: Едиториал УРСС, 2007.
18. Земсков А.И., Шрайберг Я.Л. Электронные библиотеки. М.: Либерей, 2003.

19. Кабани Ш. SMM в стиле дзен. Стань гуру продвижения в социальных сетях и новых медиа! М.: Питер, 2012.
20. Кравченко А.И. Методология и методы социологических исследований. Учебник. М.: Юрайт, 2015.
21. Крупник А.Б. Поиск в Интернете: самоучитель. СПб.: Питер, 2004.
22. Лукина М.М. Интернет-СМИ: Теория и практика. М.: Аспект-Пресс. 2010.
23. Машкова С. Г. Интернет-журналистика: учебное пособие. Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2006.
24. Муромцев Д.И., Леманн Й., Семерханов И.А., Навроцкий М.А., Ермилов И.С. Исследование актуальных способов публикации открытых научных данных в сети // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2015. Т. 15. № 6. С. 1081-1087.
25. Попов А. Блоги. Новая сфера влияния. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2008.
26. Прокудин Д.Е. Через открытую программную издательскую платформу к интеграции в мировое научное сообщество: решение проблемы оперативной публикации результатов научных исследований // Научная периодика: проблемы и решения. 2013. № 6. С. 13-18.
27. Прохоров А. Интернет: как это работает. СПб.: БХВ - Санкт-Петербург, 2004.
28. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии. СПб.: Издательство «Питер», 2000.
29. Словарь молодежного и интернет-сленга / Авт.-сост. Н.В. Белов. Минск: Харвест, 2007.
30. Слугина Н. Активные пользователи социальных сетей Интернета. СПб.: Питер, 2013.
31. Солдатова Г., Зотова Е., Лебешева М., Вляпников В. Интернет: возможности, компетенции, безопасность. Методическое пособие для работников системы общего образования. Ч. 1. Лекции. М.: Google, 2013.
32. Солдатова Г., Рассказова М., Лебешева М., Зотова Е., Рогендорф П. Дети России онлайн. Результаты международного проекта EU Kids Online II в России. М.: Фонд Развития Интернет, 2013.
33. Солдатова Г.У., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю. Цифровая компетентность подростков и родителей. Результаты всероссийского исследования. М.: Фонд Развития Интернет, 2013.

Список литературы для учащихся

1. Солдатова Г.У., Шляпников В.Н., Журина М.А. Эволюция онлайн рисков: итоги пятилетней работы линии помощи «Дети онлайн» // Консультативная психология и психотерапия. 2015. № 3. С. 50-66.
2. Сорокина Е., Федотченко В., Чабаненко К. В социальных сетях. Twitter: 140 символов самовыражения. М.: Питер, 2011.
3. Федоров А.В. Медиаобразование: вчера и сегодня. М: МОО ВПП ЮНЕСКО «Информация для всех», 2009.

4. Чернец В., Базлова Т. Иванова Э., Крыгина Н. Влияние через социальные сети. М.: Фонд «ФОКУС-МЕДИА», 2010.
5. Шарков Ф.И. Коммуникология. Основы теории коммуникации: учебник для бакалавров рекламы и связей с общественностью (модуль «Коммуникология»). М.: Дашков и К°, 2010.
6. Ших К. Эра Facebook. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2011.
7. Щербаков А.Ю. Интернет-аналитика. Поиск и оценка информации в web-ресурсах. Практическое пособие. М.: Книжный мир, 2012.

Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы, рекомендуемые педагогам

1. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
2. Международная федерация образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mfo-rus.org>.
3. Образование: национальный проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rost.ru/projects/education/education_main.shtml
4. Сайт министерства образования и науки РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mon.gov.ru>.
5. Планета образования: проект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.planetaedu.ru>.
6. ГОУ Центр развития системы дополнительного образования детей РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dod.miem.edu.ru>.
7. Российское школьное образование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
8. Портал «Дополнительное образование детей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vidod.edu.ru>

РАЗДЕЛ 5. ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ
План-график проведения мероприятий каникулярной
профориентационной школы

| № | Задача | Дедлайн | Ответственный |
|--|---|--------------------------|--|
| Образовательная программа | | | |
| 1. | Рабочее совещание по разработке образовательной программы профориентационной школы | 21.04.2022 25.05.2022 | Подугольникова Э. А. Ивченко И.Н. |
| 2. | Формирование образовательной программы школы | 04.05.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н., Ивченко И.Н. |
| 3. | Составление план-сетки по гостям/ спикерам школы | 11.05.2022 | Жукова Ю.Н., Рогач М.Н., Ивченко И.Н. |
| 4. | Утверждение образовательной программы | 16.05.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н., Ивченко И.Н. |
| Брендированная продукция | | | |
| 5. | Составление сметы | 13.05.2022 | Шмелева О.Н. |
| 6. | Заказ брендированной продукции | 13.05.2022 | Шмелева О.Н. |
| Анонсирование и реклама | | | |
| 7. | Первый анонс о проведении профориентационных школ в близлежащих образовательных учреждениях | 16.05.2022 | Рогач М.Н., Шмелева О.Н. |
| 8. | Анонс мероприятия в социальных сетях | 23.05- 10.06.2022 | Тимохина О.В. |
| 9. | Пресс-релиз и пост-релиз по проведению мероприятий каникулярной профориентационной школы | 23.05- 10.06.2022 | Тимохина О.В. |
| Участники | | | |
| 10. | Отбор участников | 30- 31.05.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н. |
| 11. | Формирование списка участников | 31.05.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н. |
| 12. | Информирование о необходимых документах/ вещах в школу | 31.05.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н. |
| Каникулярная профориентационная школа | | | |
| 13. | Проведение каникулярной профориентационной школы | 01- 07.06.2022 | Жукова Ю.Н. |

| | | | | |
|-----|---|---|---------------|-----------------------------|
| 14. | Подготовка документации. церемонии участников, выдающиеся результаты во время каникулярной профориентационной школы | наградной Проведение награждения показавших | 06-07.06.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н. |
| | Отчет | | | |
| 15. | Подготовка и отправка отчетной документации | | 08-17.06.2022 | Киянова С.Э., Рогач М.Н. |