IV Всероссийский фестиваль методических разработок "КОНСПЕКТ УРОКА"
20 августа - 20 ноября 2014 года

Атрощенко Елена Александровна

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА НА ТЕМУ: «БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА)

Тип урока: Урок «открытия» нового знания.

Деятельностная цель: Формирование информационной и компьютерной грамотности.

Образовательная цель: Изучение основных принципов работы в сети Интернет с обеспечением информационной безопасности.

Формирование УУД

Личностные действия:

– Совершенствование информационной культуры;

– Соблюдение норм сетевого этикета.

Регулятивные действия:

– Планирование работы в сети Интернет в соответствии с санитарными нормами;

– Оптимизация работы в сети Интернет;

– Оценка эффективности работы в сети Интернет.

Познавательные действия:

– Изучение способов защиты ПК;

– Изучение безопасной работы в сети Интернет.

Коммуникативные действия:

– Безопасное общение в сети Интернет.

Ход урока

1. Организационный момент (3 мин)

Приветствие студентов, проверка присутствующих/отсутствующих на занятии.

2. Актуализация знаний (7 мин)

– Что такое Интернет?

– Какова польза от сети Интернет?

– Как вы думаете, опасен ли Интернет? Если да, то какой вред от использования Интернета?

3. «Открытие» нового знания (35 мин)

Стремительное развитие информационных технологий оказывает благотворное влияние на все сферы деятельности человека, в том числе и образовательную. Использование сети Интернет в учебном процессе, несомненно, имеет большое количество преимуществ, но при всей своей популярности Интернет не всегда дает желаемый результат и заключает в себе ряд опасностей. Происходит это чаще всего по причине низкого уровня информационной культуры и отсутствия компьютерной грамотности у всех участников образовательного процесса.

Поэтому нам с вами предстоит сегодня повысить уровень информационной культуры и безопасности. Сделаем мы это благодаря таблице, в которой отразим проблему и способы ее преодоления.

Таблица 1 – Опасности в сети Интернет, пути их преодоления

№ п/п	Проблема	Способы преодоления
1	2	3
1	Вирусы	– Установка антивирусной программы – Осуществлять веб – серфинг по проверенным сайтам – Блокировать всплывающие окна – Внимательно проверять доменное имя сайта – Обращать внимание на предупреждения браузера или поисковой машины о том, что сайт может угрожать безопасности компьютера. – Проверять сохраняемые файлы, скачанные в Интернете – Удалять электронные письма с вложениями от неизвестных и подозрительных адресатов
2	Спам, мошеннические письма	– Сообщать свой основной адрес электронной почты только хорошим знакомым – Составлять адрес электронной почты, состоящий из букв и цифр – Никогда не отвечать на спам, не переходить по содержащимся в нем ссылкам, не отписываться от спама и тем более не пересылать его по цепочке. – Установить программу анти-спам – Использовать сложные пароль и никому его не сообщать – Не передавать учетные данные — логины и пароли — по незащищенным каналам связи
3	Фальшивые Интернет - магазины	– Перед покупкой услуги или товара на незнакомом сайте обязательно нужно проверять отзывы о нём в Интернете – Не доверять объявлениям о подозрительно дешевых товарах
4	Бесплатное скачивание файлов с подпиской	– Не указывать свой мобильный номер на незнакомых сайтах. – Если подписка уже оформлена, позвонить в службу поддержки оператора и попросить отключить её.
5	Безопасность при оплате картами в сети	– Храните банковскую карту в надежном месте. – Не держите записанные пароли и коды рядом с картой. – Заведите отдельную карту для покупок в Интернете. – Используйте для покупок в Интернете только личный компьютер.

1	2	3
		– Регулярно обновляйте антивирусную защиту компьютера. – Старайтесь делать покупки в известных и проверенных интернет-магазинах. – Перед подтверждением оплаты убедитесь, что в адресе платежной страницы в браузере указан протокол https. Только этот протокол обеспечивает безопасную передачу данных. – Подключите в банке услугу SMS-уведомлений, чтобы получать сведения о всех – Совершаемых платежах. – Сохраняйте отчеты об оплате и доставке товаров, которые вы получаете по электронной почте. – Регулярно просматривайте в интернет-банке историю выполненных операций по вашим картам.

Таблица 2 - Опасности общения в социальных сетях

№ п/п	**Проблема**	**Способы преодоления**
1	2	3
1	Проблема конфиденциальности	Размещая информацию о себе в социальных сетях, необходимо помнить, что ее может увидеть большое количество людей, в том числе родителей, работодателей и др. В итоге, личная жизнь становится достоянием общественности.
2	Взлом страницы мошенниками и злоумышленниками	Создавать безопасный пароль, который будет содержать в себе больше 10 символов и включать буквы, цифры и символы.
3	Страницы – фэйки, страницы – двойники	Необходимо ограниченно сообщать личную информацию о себе, чтобы злоумышленники не смогли воспользоваться ею в своих целях. (не указывать домашний адрес, номер телефона, номер паспорта, и др.)
4	Интернет – зависимость	Необходимо планировать время, проводимое в Интернете, и строго следовать этому, соблюдать санитарные нормы
5	Зависть и агрессия	Лучше размещать в социальных сетях фото проще. Успехами делиться с самыми близкими: теми, кто искренне за вас порадуется.

4. Первичное закрепление (20 мин)

Создание личного и надежного электронного почтового ящика средствами почтового сервера **mail.ru**.

Инструкция по созданию почтового ящика:

– В адресной строке наберите https://www.mail.ru;

– Выберите «Регистрация в сети»;

– Заполните форму достоверными данными;

– Выберите имя почтового ящика, из предложенных логинов сервером или придумайте свое;

– Составьте надежный пароль, состоящий из 10 и более символов, запомните его;

– Можете привязать почтовый ящик к номеру мобильного телефона, а можно выбрать альтернативный способ с секретным вопросом;

– Зарегистрироваться.

5. Рефлексия деятельности (20 мин)

А теперь проверим, как вы усвоили важную информацию. Каждому из вас, необходимо зарегистрироваться на сайте www.Сетевичок.рф и поучаствовать в онлайн квесте, который посвящен безопасности в сети Интернет.

Инструкция по регистрации на сайте и участию в викторине:

– Запустить сайт www.Сетевичок.рф;

– Выбрать пункт меню вход/регистрация;

– Заполнить форму регистрации достоверными данными;

– Указать имя созданного вами ранее почтового ящика;

– Зарегистрироваться;

– Перейти в почтовый ящик;

– Открыть письмо от сайта www.Сетевичок.рф;

– Перейти по ссылке на страницу www.Сетевичок.рф;

– Прочитать правила участия в квесте;

– Запустить викторину и постараться правильно ответить на вопросы.

6. Подведение итогов урока (5 мин)

Сегодня мы познакомились с проблемами и способами их преодоления в сети Интернет. Участники викторины, набравшие наибольшее количество баллов получают оценку «отлично». Участники, недостаточно справившиеся с заданиями, получают оценку «хорошо». А также все участники викторины могут получить главные призы квеста, продолжив участие в квесте на своих домашних компьютерах, обязательно соблюдая правила безопасности в сети Интернет.

Спасибо за урок. Помните основные правила поведения в сети, и вы всегда сможете защитить себя от мошенников и злоумышленников.