Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Лицей «Технический» имени С.П. Королева»

городского округа Самара

XV ЛИЦЕЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Секция Социология

**Тема:** УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КАРТА ШКОЛЬНИКА

Выполнил:

*Новиков Александр*

Ученик 8 В класса

Научный руководитель:

*Василенко Екатерина Степановна,*

учитель *история, обществознание*

Самара, 2018 г.

**Содержание**

Введение 3

Глава 1. Современная электронная платежная система 5

Глава 2. Транспортная карта школьника универсальная 6 2.1. Положительные и отрицательные функции электронной школьной карты. 6

2.2. Проблемы использования ЭШК и их решения. 8

Заключение 11

Список используемой литературы 12

**Введение**

В настоящее время нас окружают во всем нововведения, практически каждый день создаются новые технологии. Это такие технологии, которые, как ожидается, должны изменить уровень технологического и социального развития человечества. Новые, или как их иногда называют, перспективные технологии базируются на достижениях последних лет и отдельных достижениях прошлого века, которые до сих пор оставались спорными и не получили развития своего потенциала.

Если вернуться немного в прошлое, то вспомним, что при проезде в общественном транспорте не было такого удобства, как проездной для школьников. Карта школьника предоставляет право на проезд в общественном пассажирском транспорте, подключенном к системе «Электронный проездной» . В настоящее время конечно же стало очень удобно приобретать карту школьника, пополнять денежными средствами и использовать при проезде. Исходя из того, что в наше время школьники посещают не только близлежащие к дому школы. Многие дети живут удаленно от школы и для того чтобы добраться до данной точки приходится добираться на общественном транспорте. Также необходимо посещать дополнительные занятия, секции и т.д.

Рассмотрим данную тему в пределах Самарской области и непосредственно нашего города. Что можно изменить и внести коррективы для удобства.

В наше время каждый школьник сталкивается с проблемой оплаты проезда в общественном транспорте по карте школьника. В то время, когда создаются специализированные банковские карты для детей , с их оформлением возникает много проблем и вопросов.

А если объединить и упростить эти 2 карты? Получим ли мы достойный результат. Поэтому я решил исследовать эту проблему, которая является актуальной, современной для учащегося.

**Тема** исследовательской работы Транспортная карта школьника универсальная.

**Целью работы** явился анализ текущего состояния транспортных карт школьника и  оценка перспективы развития и объединения проездного, карты школьника и банковской карты.

Для этого я поставил следующие задачи:

- изучить литературу по заявленной теме

- рассмотреть варианты улучшения транспортных карт

-проанализировать варианты использования карт

-выяснить потребность в изменении функции транспортной карты школьника

**Актуальность данного исследования является то,** что в настоящее время безналичные расчеты приобретают особую популярность в условиях рыночной экономики, поскольку влекут за собой упрощение расчетов и защиту средств держателей карт от неправомерных посягательств.

**Гипотезой** работы является: « А что если усовершенствование универсальной карты школьника приведет к всеобщему одобрению и желанию приобрести УТШК?».

**Объектом**  исследования является электронная школьная карта и транспортная карта школьника

**Предмет** исследования является эффективность внесения изменения в разработку универсальной транспортной карты школьника.

**Глава 1. Современные электронные платежные системы**

Этот проект — целый программный комплекс, позволяющий узнавать ежедневно с мгновенным оповещением посещаемость, успеваемость, питание учащегося и трату денег. Начало внедрению этой системы в России положено пять лет назад. Основные цели проекта — максимальное повышение удобства и безопасности пребывания школьника в учебном заведении.

В учебном процессе задействованы три стороны: дети, учителя, родители. Очевидный плюс такой электронной системы: полный контроль за финансами, временем пребывания ребенка в школе, оценками. Школьники постепенно привыкают к появлению карт, но им полный контроль понравится точно не может.

С каждым годом школьные карты внедряются все интенсивнее, все больше школ переходят на автоматизированные системы контроля и учета. Родители и дети должны знать о них детальнее. Итак, для чего же существуют электронные школьные карты:

1.Создание школьного пространства, в нем

активно принимают участие ученики, их родители и педагоги;

2. Отказ от использования наличности школьниками;

**Глава 2. Транспортная карта школьника универсальная**

**2.1. Положительные и отрицательные стороны электронной школьной карты**

Я расскажу более детально обо всех функциях электронной школьной карты. Возможности карты весьма значительны и разнообразны. Электронная школьная карта чем-то похожа на банковскую, она хранит все нужные данные ученика. В карте отмечается время пребывания ребенка в здании школы, без нее школьник не пройдет через пропускную систему, облегчается работа охранников и вахтеров.

На карте могут быть денежные средства, пополняются они через специальные терминалы, которые находятся в школе или через банки, разными способами.

Этой картой можно пользоваться в школьной столовой, причем родители сразу узнают, сколько денег школьник потратил.

С помощью карты ведется электронный дневник, записываются домашние задания. Таким образом, осуществляется своеобразное дистанционное общение родителей и педагогов.

Карты облегчают функционирование библиотек, избавляя сотрудников от рутинной работы и траты времени. Уменьшаются очереди за книгами, библиотекарь не тратит время на ручную запись в личные формуляры. Кто что взял, кто вернул, кто не вернул книги — все мгновенно записывается.

Школьным медикам карта также нужна. В ней можно фиксировать даты прививок, записывать назначения и процедуры, данные о заболеваниях, противопоказаниях. [[1]](#footnote-1)

Наше время — время ответственных людей, делающих выбор за себя самостоятельно. Поэтому, внедрение этой системы в каждой школе потребует значительных затрат времени. А главное — финансов

При всех положительных критериях электронной школьной карты, возникают множество вопросов по ее внедрению, а также в дальнейшем обиход держателей карт.

1. Оформление такой карты занимает довольно много времени.
2. Необходимо определенное количество документов для получения.
3. При утере, оформление длится от 1 недели до 1месяца.
4. Огромное количество предоставляемых данных, в отсутствии которых карта не активируется.
   1. **Проблемы использования транспортной карты школьника**

Карта школьника (транспортная) предоставляет право на проезд в общественном пассажирском транспорте, подключенном к системе «Электронный проездной – Транспортная карта».

Карта предназначена для льготного проезда школьников в общественном транспорте. Стоимость проезда - 13 рублей / данные для нашей Самарской области

Важно! Оплачивая проезд по карте необходимо при себе иметь справку из школы, подтверждающую факт обучения в школе.[[2]](#footnote-2)

В данное время карту можно приобрести в Почтовом отделении на кассе, в Метрополитене и в Отделении Управления общественного транспорта. Что создает огромные неудобства.

Также каждый обладатель сталкиваемся с проблемой пополнения баланса карты. Пополнить карту также можно в Почтовом отделении . Совсем недавно в торговых центрах начали устанавливать специальные терминалы для пополнения транспортных карт. Но к сожалению в ограниченном количестве.

Неудобство состоит и в том, что карта часто размагничивается и приходит в негодность. А для того , что бы восстановить оставшиеся средства надо пройти довольно длинный «путь», на уходит очень много личного времени, что в наше время очень не хватает.

Многие школьники сталкивались в общественном транспорте с ситуацией, когда кондуктор просит предоставить справку из школы, подтверждающую, что он действительно школьник. Это начинает быть актуальностью мальчиков и девочек в возрасте от 14 лет.[[3]](#footnote-3) Когда внешние данные ставят под вопрос кондуктора . Это создает много неудобств

Подтверждающий документ для перемещения по городу необходимо предъявлять при каждом входе в транспорт. В нем обязательно указаны данные ученика. После окончания срока действия необходимо продление, иначе документ будет считаться недействительным.

Исследовав все варианты удобства и не удобства , я предлагаю к разработке универсальной карты школьника. Пусть она будет носить название «КАРТА ШКОЛЬНИКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ»

Главным критерием такой карты будет доступность для каждого. Сделать ее использование в повседневной жизни школьника, как обычную вещь. Приобретение и оформление в любом отделении банка в течении дня. А также приобретение готовой, для активации которой нужно только зайти личный кабинет и активировать карту.

Карта сможет блокироваться в случае утери, кражи, механических повреждений и технической неисправности, делающих невозможным её использование.

У любой карты есть индивидуальный код, и к этому коду сделать привязку следующих пунктов:

Пункты, необходимые для карты

1. Данные школьника (именная) при утере легко восстанавливается.
2. Внести уникальный код (код школы), подтверждающий статус «школьник». При считывании карты кондуктором- НЕ НАДО предъявлять справку. Оплачивать проезд в общественном транспорте по льготному тарифу данной области.
3. Возможность оплаты в буфете школьной столовой, в магазине.
4. Пополнения карты в любом терминале и с помощью онлайн банка.
5. Возможность хранения денежных накоплений.
6. Использовать как пропуск в школу. Управлять работой "Универсальной карты школьника" в части оплаты питания и системы контроля доступа в учреждениях можно

с сайта, так и с помощью мобильного телефона, при помощи СМС.

Был проведен анкетированный опрос учеников МБОУ Лицея Технический о создании и введении новой «Транспортной карты школьника «Универсальной». На вопрос «Хотели бы вы приобрести предложенную карту?» были получены следующие ответы:

Да, хочу

Нет, удобно без карты

Не знаю

**Заключение**

Мы живем в эпохе великих технологий . Сейчас используется очень разнообразное количество нововведений. И когда люди начинают сталкиваются с проблемой покупки школьной карты или карты школьника, становится более ясно, о внедрении универсальной карты.

Это поможет многим сэкономить время и деньги. Главное это удобство перевода денежных средств на карту, ее пополнение. А также удобство и для обладателя карты.

При получении такой универсальной карты школьника, многие родители были бы спокойны за безопасное передвижение детей.

Объединение и упрощение приведет к массовому использованию карты.

**Литература**

Документы:

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг (ст.22,23)
2. Постановление правительства Самарской области от 07.07.2011 № 210/287 «Об утверждении перечня региональных и муниципальных электронных приложений электронной карты.

Источники:

1. Будущее и информационное право /. Брыжко. М. И,. Цымбалюк. В. С,. Орехов. А. А,. Гальченко. О. И -. К:. Интеграл, 2002 - 264
2. Стандарты 3-го тысячелетия / Шевченко А. // 2009
3. Маркетинговые исследования. Скляр Е.Н.: Дашков и К, 2011
4. Пластиковые карты /. Гинзбург. А. И -. СПб:. Питер, 2004 - 128 с
5. Юрасов *А. В.* Электронная коммерция / Юрасов А. В. - М.: Дело, 2011. - 480 с.

Интернет – ресурсы:

1. Карта школьника. <https://brsc.ru/about/help?Id=389075de-3c5e-11e7-8716-4f8b1b88b935>
2. Особенности проездного для школьника. <http://ecard.dit.mos.ru/>
3. Карта школьника – электронный журнал и дневник в эпоху электронного образования. <http://schoolkarta.ru/>
4. Нормативные документы, субсидии. <https://subsived.ru/posobiya/proezdnoj-dlya-shkolnika>

1. Карта школьника - электронный журнал и дневник в эпоху электронного образования [↑](#footnote-ref-1)
2. Транспортная карта Самары. Виды транспортных карт [↑](#footnote-ref-2)
3. Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и и муниципальных услуг [↑](#footnote-ref-3)