

Программа цифровой практики
«Электронные расчеты в банковской системе»

Трофимова В.А.,
учитель математики

Пояснительная записка.

Неотъемлемой частью хозяйственной жизни человеческого общества на этапе рыночных отношений и его развития становятся деньги. Деньги в таком обществе необходимы для расчетов за произведенную продукцию, оказываемые услуги. При этом расчеты могут принимать как наличную, так и безналичную форму. Денежные расчеты с использованием безналичных расчетов гораздо более выгодны со всех точек зрения. Они значительно ускоряют процесс оплаты, упрощают его, способствуют снижению издержек обращения. Операции по безналичным расчетам осуществляются при помощи цифровой техники.

Общая идея практики - знакомство учащихся с использованием цифровых технологий, цифровых устройств в банковской сфере; возможности использования безналичных расчетов нашими жителями при помощи пластиковых карт; формирование у учащихся цифровых навыков, знаний.

Социальные партнеры школы, на базе которых проводится практика: филиал Россельхозбанка в с.Турунтаево.

Цель практики: познакомить учащихся с использованием цифровых технологий в банковском деле; показать возможности операций в век цифровизации.

Задачи практики:

1. Раскрыть функции и задачи платежных и расчетных систем с применением цифровой техники;
2. Оценить платежную систему РоссельхозБанка (возможности осуществления данных операций жителями села, не выходя из дома, моментальность транзакций, доступность, локализация).

Планируемые образовательные результаты: Расширение знаний о цифровых технологиях через практическую деятельность. Повышение интереса к цифровым технологиям.

Содержание программы практики

Тематический план теоретических занятий

№	Тема	Содержание	Кол-во часов	Продуктивно-творческое задание
	История	История возникновения	2	Создание

	возникновения цифровых устройств, робототехники, пластиковых карт в банковском деле.	пластиковых карт. Виды пластиковых карт. Операции с пластиковыми картами. Российский опыт использования пластиковых карт. Появление роботов-сотрудников в российских банках. Их функциональные обязанности.		презентации «Пластиковые карты: история возникновения, виды»
2	Влияние цифровизации на российский карточный бизнес.	Роботизация - важная технология в работе современного банка. Актуальность цифровизации в сфере банковских карт. Современные тенденции в развитии российского карточного бизнеса.	1	Создание презентации «Цифровизация и российский карточный бизнес»
	Роль электронных денег в развитии национальной платежной системы России.	Понятие «электронные деньги». Функции электронных денег, классификация их форм. Расчетно-платежный инструмент «электронные деньги» - элемент Национальной платежной системы России.	1	Создание презентации «Роль электронных денег в развитии национальной платежной системы России».
	Искусственный интеллект в банках: перспективы и преимущества	Что такое «искусственный интеллект». Преимущества искусственного интеллекта. Инновации искусственного интеллекта. Перспективы искусственного интеллекта.	1	Создание презентации «Искусственный интеллект в банковской системе»
4	Экскурсия в филиал	Услуги банка (хранение денег, выдача наличных,	1	Продумать и оформить

	Россельхозбанка	оформление кредита, оплата разных услуг).		инфографику «Какая банковская карта лучше?»
3	Практическое занятие по теме «Решение задач»	Решение задач	1	
7	Защита продукта «Инфографика»		1	

Содержание экскурсии:

- Познакомиться с цифровыми устройствами банка.
- Узнать, каким образом они используются в работе банка.
- Научиться выполнять операции: перевод денежных средств, онлайн - оплата электронной покупки товара, коммунальных услуг, интернета, погашения кредита.
- Узнать, как обеспечивается своевременная обработка платежей и лояльность карты.
- Узнать, как развиваются международные связи банковских учреждений.

Проектные задания практики:

Задание № 1. За внесение наличных банк берет комиссию 1,5%, но не менее 50 рублей. Чему равна минимальная сумма внесения наличных? Сколько платит пользователь карты, внося наличными ниже рассчитанной суммы?

Задание № 2 На карте доступно около 9 тыс.руб. Комиссия 300 рублей за снятие. 1) Сняв 2 тыс.руб. и заплатив 300 рублей, сколько % составит комиссия? 2) Сняв 6 тыс.руб., сколько надо заплатить по комиссии и сколько % это составит ? 3) Снимая 3 раза по 2 тыс.руб. до суммы 6 тыс.руб., вместо снятия 6 тыс.руб. за 1 раз, Сколько пользователь карты переплатит банку?.

Задание № 3 Кредитная карта с лимитом в 100 тыс. рублей. Процентная ставка по ней 18,9% годовых, льготный период кредитования 50 дней (действует только на оплату товаров и услуг), комиссия за снятие наличных 3%. Годовое обслуживание карты – 700 рублей в год. Минимальный ежемесячный платеж по карте – 5% от суммы задолженности. Рассчитайте платеж, который необходимо будет внести до 20 марта (за февраль).

Задание № 4 Представьте, что вы оформили кредитную карту в одном из банков. Кредитный лимит был установлен в размере 40 тыс. руб. У вас сломался компьютер, и вам срочно понадобилось купить новый, но свободных денег нет. Вы решили воспользоваться кредитной картой и приобрели компьютер за 30 тыс. руб., расплатившись с помощью карты.1. Какую сумму вы взяли в кредит у банка, совершив оплату с помощью

кредитной карты? 2. Что будет, если по истечении установленного срока вы не внесёте платёж по кредиту? 3. Может, было бы выгоднее сначала снять деньги в банкомате с кредитной карты, а затем расплатиться ими в магазине? Объясните свой ответ.

Продукт проекта: инфографика.