



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	КИРИЛЛОВ
Имя	ЕГОР
Отчество	ЕВГЕНЬЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1/4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

Вариант с внесенными деньгами вклада будет выгодным решением только тогда, когда индексация будет ниже процентов по вкладу.

Так как индексация — это повышение стоимости товаров и услуг, то для вклада в банке со ставкой 6,5% годовых будет наиболее выгодна индексация 4%.

При индексации в 6,5% и в 8,7% деньги на вкладе будут либо обесцениваться (при 8,7%), либо не приносить прибыли (при 6,5%), а услуги и товары со временем будут расти в цене и для выгодного вклада необходимо, чтобы индексация была ниже процентной ставки в 6,5%, то есть 4% индексации.

Чтобы оплатить обучение каждого ребенка (двух детей) в размере $91.100 \cdot 2 = 182.200$ руб., необходимо положить на вклад с процентной ставкой 6,5% следующую сумму:

$$\frac{182.200}{100} \cdot 6,5 = 11843$$

$$182.200 - 11843 = \underline{170.357 \text{ рублей.}}$$



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64.000 \cdot 0,13 =$ $= 8320 \text{ рублей.}$ 8300 рублей.	Вычет оформит не имея, так как Ирина Петровна – пенсионер и она должна быть замужем, чтобы оформить вычет, а в данном случае замуж – Марат Витальевич.
2	Сумма договора 61.000 руб. Сумма, с которой можно получить вычет 50.000 руб. Тогда: $50.000 \cdot 0,13 =$ $= 6500 \text{ рублей}$ – сумма вычета.	Оформит может Алексей Семенов – сын Максима, так как Максим несовершеннолетний, при условии если курсы официально зарегистрированы.
3	$32.000 \cdot 0,13 =$ 4160 рублей – сумма вычета	Алексей несовершеннолетний, поэтому вычет могут оформить его родители за оплату обучения, то есть Марат Витальевич, при условии если обучение официально зарегистрировано.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$32000 \cdot 0,13 =$ $= \underline{4160 \text{ рублей}}$	Так как за Ирину Петровну оформили вычет все полученные, так как она пенсионер, то вычет пенсионная оформила только за Алевину, при условии, если её супруге-содержательнице организации.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	850 $50000 \cdot 0,13 =$ $= \underline{6500 \text{ рублей}}$	Так как Максим - несовершеннолетний, но так как заказчик курсов - Алена Сергеевна, то за обучение сына вычет получит она, при условии, если курсы от социально зарегистрированной организации.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$4160 + 6500 =$ $= \underline{10.660 \text{ рублей}}$	Так как Мария Викторовна получит вычет только за Алевину, а Алена Сергеевна только за Максима, но то в их семейный бюджет поступит $4160 + 6500 = 10.660 \text{ рублей}$.





Задание 1 В

3. Анна Сергеевна собирает коллекцию золотых памятных монет.

Пояснение:

Коллекция золотых памятных монет - достаточно универсальный и прибыльный способ монетизации, так как золото - само по себе является одним из самых универсальных товаров / металлов в мире, + памятные монеты в каждом году увеличиваются в цене из-за фактора времени и ценности монет. Таким образом, деятельность Анны - универсальная инвестиция.

5. Марат Викторович имеет недвижимость пакет облигаций федерального займа.

Пояснение:

Облигации федерального займа - самые универсальные облигации на российском рынке, так как их выпускает государство, выполнение обязательств которого является важнейшим фактором в ставках жителями страны и как правило, купоны по ОФЗ выплачиваются регулярно. Таким образом, деятельность Марата Викторовича - универсальная инвестиция.

Поэтому, данные варианты можно считать универсальными инвестициями.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максиму Исаву в первую очередь необходимо обратиться в письменном виде к работодателю "работодателем" до приема на работу. Ему предлагают заманчивый вариант, но просят внести средства до каких-либо договоров и связей с "работодателем", поэтому, с высокой вероятностью данное предложение - обман.
2	Андрею стоит обратиться в письменном виде к тому, кто описал работу "на руки" наличными - значит работа официально не зарегистрирована и работодатель не платит НДФЛ. Также, до каких-либо связей и контактов с представителем предлагают внести денежный взнос, чтобы начать выполнять работу. С высокой вероятностью это предложение - обман.
3	Максиму Мартовичу стоит обратиться в письменном виде к тому, кто в письме сразу обозначил условия работы и варианты оплаты. Также, в письме заявлено о возможности возврата средств заказчику, что говорит о репутации организации, и заявлено, что проекты (реализованные) идут в портфолио, это говорит об официальном подтверждении проектов.
Вывод:	Вариант из письма №3 Максиму Мартовичу наиболее безопасен денежно-заработная, так как в письме обозначены условия оплаты труда, показано факт ^{то}, что организация следит за репутацией и официально ^{осуществляет} осуществляет проекты в портфолио. Варианты из писем №1 и 2 имеют в себе призыв к внесению средств, так как без каких-либо взаимодействий с представителем организации просят внести взнос, выдают зарплату на руки и резко заманивают перспективой письма.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок 10 ед.	1,5 или	Реконструкция автобусных остановок в городе делает комфортнее и приятнее ожидание общественного транспорта в любое время года, что увеличит качество жизни граждан города.
Создание спортивной площадки 1 ед.	1,8 или	Так как в городе много спортивной молодежи, то строительство спорт. площадки будет прекрасным способом времяпрепровождения для молодых людей и будет способствовать продвижению ЗОЖ у всего населения.
Промаркировка велодорожек	4,8	Промаркировка велодорожек делает катание на велосипедах приятнее и комфортнее, избавит население от стычек пешеходов и велосипедистов и в целом преобразит вид города в уютную зону.
Создание инженерных двух вело- пешеходных	1,2	Конечно, две спортивной молодежи и две велосипедистов зоны позволят сделать катание еще комфортнее и, самое главное, избавит город от шума, связанного с катанием велосипедистов, что сделает инфраструктуру города в разы лучше.





Итого	9,3 млн руб.	Данное предложение обеспечит конкурентное досрочное внешнеторговое исполнение для клиента, украсит город и улучшит его имиджевую картину.

Качество жизни – это

– это предоставляемые условия и возможности для граждан, позволяющие им комфортно осуществлять свою деятельность и удовлетворять свои не только базовые, но и духовные и социальные потребности быстро и с удовольствием.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Компактные гаджеты для осуществления любого рода деятельности ~~сделает~~ позволяют обеспечить скорость и удобство любой рутинной и базовой деятельности от похода в магазин, до выбрасывания мусора, что освободит дополнительное время и позволит направить его в более важные русла, ~~всего~~ ~~под~~ ~~увеличивая~~ качество нашей жизни.

Обоснование 2

Увеличенный спектр возможностей для граждан позволяет им разнообразить свою жизнь различными способами, сделать их жизнь увлекательней и интересней, что непременно повысит качество жизни населения. Спектр возможностей не только в базовых потребностях, но и в эровном, (от дистанционного заказа еды, до возможности сидеть в музеях, аквариумах и других местах для проведения досуга) непременно ~~повысит~~ ~~качество жизни~~ ~~будет~~ обеспечивать высокий уровень качества жизни.

Обоснование 3





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Развитые технологии создают единый платёжный «сервис» для безналичных денег, которые так обеспечивают максимальную мобильность и использование, благодаря возможности совершить операцию любого типа (кроме снятия наличных) из одного приложения банка. Таким образом, с развитыми технологиями, безналичными деньгами можно с одной точки месторасположения и за короткое время совершить огромное количество операций, что обеспечивает огромную мобильность их использования.	Б 1 С развитием технологий развиваются и мошеннические схемы обмана. Мошенники постоянно придумывают новые способы запереть средства users через ошибочные действия в защищённом месте. Несбд переход на сайт, много ссылок, где можно оказывать пользование, (особенно опытные) можно создавать мошеннические способы запустить новые средства. Таким образом, развитые технологии с использованием безналич. средств могут привести к потере средств из-за мошенников.
А 2 Современные, развитые технологии позволяют как государству, так и представителям банков осуществлять совершённые денежные операции. Такая возможность делает финансовую систему надёжной и	Б 2 Современные сервисы, в числе которых приложения мобильных банков, постоянно собирают доп. информацию о человеке, который пользуется безналичными деньгами в приложении. Так, уже сейчас многие приложения банков





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Будет способствовать отвлечению денежных средств с тем, что именно это привлечет в финансовую сферу безналичные деньги и создаст использование финансовых инструментов консолидации и безопасности.	Сократит биометрические не производственные и иную идентификацию в личности, при этом кто-то, сможет пользоваться личными данными пользователей к неприемлемым последствиям. В пример, учет паспортных данных и личных биометрических данных позволит не идентифицировать личность пользователя по доступу к средствам пользователя.
А3 Использование безналичных денег с развитыми технологиями позволит совершать операции по всему миру из одной точки земного шара. Также возможность позволяет не только удобно и безопасно совершать любые операции, но и дает распределение капитала быстрее, и надежнее и быстрее что дает пользователям возможность максимально эффективно использовать свои средства, для улучшения своих потребностей.	Б3 С развитием технологий, использование безналичных денег транснационально в приложении банков не дает возможности пользоваться ими по всему миру из-за разных валютных систем. Так, человек с картой платежной системы "Мир" в америке, он не сможет воспользоваться своими безналичными средствами из-за невозможности невозможности снять средства в банкоматах, не поддерживающих платежную систему "Мир". Также образ, безналичные деньги с развитыми платежными системами являются бесполезными в зарубежных странах.



Задание 4 А. Решение

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the page. The paper is white, and the grid lines are evenly spaced.

Экономические издержки составят _____ рублей

[illegible]

Вывод: предприятию это производить _____



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

При соблюдении законных представлений

Условие 2

При соблюдении условий труда для несовершеннолетних: без ночного сменного режима, без работы в ночное время суток, с отпуском 31 день в год и т.д.

Условие 3

При приеме на работу без испытательного срока. (несовершеннолетним испыт. срок не нужен для приема на работу)

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога _____ рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1. Ежемесячная выплата по кредиту (по формуле аннуитетного платежа):

$$275.000 \cdot \frac{0,15}{12} \cdot \frac{\left(1 + \frac{0,15}{12}\right)^{36}}{\left(1 + \frac{0,15}{12}\right)^{36} - 1} = 9532,965339 \approx 9533 \text{ руб.}$$

2. Анастасии не хватило выплатить: осталось выплатить не все деньги.

$$343186,7522 - 215988,9602 = 57.197,792$$

(все суммы выплат) (то, что она должна выплатить)

3. Тогда, в дальнейшем она должна $57.197,792 \approx 58.000$ руб.

4. Так как "капборе" она выплачивала в месцев, то всего "капборе" она выплатит: $58.000 \cdot \left(1 + \frac{0,38}{2}\right) = 69.020$ руб.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9533 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58.000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 69020 рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Решение Анастасии не рациональное, но по большей мере вынужденное. Кредитная карта, которую взяла Анастасия взимает довольно большие и непокрытые проценты за операции и покупку товаров. Я считаю, что данное решение хоть и сможет покрыть предыдущую задолженность, но еще сильнее усугубит положение Анастасии, за время пользования данной кредитной картой будет довольно большим стать не только покупка товаров и совершение операций.



Вывод

Решение Анастасии не рационально и ей следовало бы принять менее затратное решение с меньшей финансовой нагрузкой.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

В ситуации Анастасии, где получение задолженности, пользование кредитом кармает с большими процентами необходимо в первую очередь, так как такое решение представляет собой дополнительную фин. нагрузку с сопряженными дополнительными рисками.

В первую очередь ей необходимо привлечь средства без профессиональных обязательств — взять в долг у близких/родных людей. Хотя такое решение и будет давить на Анастасию с моральной точки зрения, но она сможет без "порисух" сроков и без дополнительных процентов решить свои основные проблемы и все же сосредоточиться на возврате средств близким людям без сроков и процентов.

Рекомендация 2

В ситуации Анастасии оптимальнее решением было бы воспользоваться «кредитными каникулами» или отсрочкой выплаты по кредиту, оформившись в банк. Так как у Анастасии свой бизнес, то на время кредитных каникул или отсрочки платежей, при реализации того проекта и техники, которое она приобрела, она сможет бы создать доп. подушку капитала для дальнейшего возврата кредита. Рационально распределить прибыль от бизнеса, Анастасия сможет бы сформировать капитал и обеспечить стабильное возмещение по кредиту в дальнейшем.

