



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	КУЗНЕЦОВА
Имя	ЕКАТЕРИНА
Отчество	ДМИТРИЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Кузнецова





Задание 1

Задание 1 А

Для того, чтобы оплатить обучение Валерию и Илью через год, сегодня на валюту нужно положить:

$$1 \text{ руб.} : 100,232 = 107,2$$

$$93500 - 100$$

$$\frac{100 \cdot 232 \cdot 100}{107,2} = 93500$$

Так как в семье два ребенка, то:

$$93500 \cdot 2 = 187000$$

Ответ: 187000 рублей
нужно положить на
вклад сегодня

2) При хранении денег в наличной форме происходит процесс обесценивания денежных средств (инфляция), в будущем за ту же сумму человек сможет приобрести меньше $\Rightarrow$ хранение денежных средств в наличном виде в любом случае неважное решение

Тогда как денежные средства на вкладе (даже с минимальной ставкой) приносят доход, увеличивая денежную базу. Так, в отличие от предлагаемой процентной ставки по вкладу, вкладчик получит выгоду, так как лишь увеличит денежную базу, лишь сможет даже "отбить" инфляцию

Следовательно, внесение средств на вклад будет выгодным решением.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	1) Уплаченной НДФЛ (отец) = $60\,000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 93\,600$ $\Rightarrow$ налоговый вычет на Валерия = $50\,000$ = $25\,000 \cdot 0,13 = 3\,250$ (25 000 < 50 000) Ответ: 3 250 р. Налоговый вычет не превышает уплат. НДФЛ с 3/17	Оформить данный налоговый вычет может родитель, который указан в документах, содержащих сведения о прохождении ребенка (до 24 лет) очной формы обучения *родитель/законный представитель, который является резидентом страны
2	1) Отец семьи и, по совместительству, сын Викторие Александров за год уплатил НДФЛ в размере $60\,000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 93\,600$ Т.к. $90\,000 < 120\,000$ р. $\Rightarrow$ налоговый вычет по расходам на лечение = $90\,000 \cdot 0,13 = 11\,700$ р. не предоставляется	Оформить данный налоговый вычет может ребенок-опекун своих родителей или $\Rightarrow$ Т.к. информации об этом нет, налоговый вычет не предоставляется
3	1) Мать семьи за год уплатила НДФЛ в размере $45\,000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 70\,200$ 2) $70\,000 > 50\,000$ $\Rightarrow$ налоговый вычет будет рассчитываться с макс. допустимой суммы (50 000 р.) $\times$: $50\,000 \cdot 0,13 = 6\,500$	Налоговый резидент страны, родитель/законный представитель ребенка. В случае если договор на представителя





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	3 250	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6 500	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	9 750	





Задание 1 В

ликвидные инвестиции:
(с возможностью получения прибыли) и волекая ^{сбрана} ~~справка~~
5. Сергей Владимирович имеет наборный пакет акций «Норникель», «Мечел», «ФосАгро». Данный вариант будет ликвидным т.к. акции пакета в перспективе разное сектора экономики, а компании (эмитенты) имеют хорошую репутацию и известны. Следовательно, данный вариант можно назвать ликвидным.

3. Марина Эрнстовна собрана коллекцию серебряных монет коллекционных, приобретая их в коммерческом банке. Так как коммерческий банк обязан иметь лицензию на продажу, сертификаты качества (монет, в частности), то и коллекция Марины будет ликвидна, так как ценность монет подтверждена банком.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В данном письме Валерии стоит обратить внимание на то, что организаторы про- водят опрос с вознаграждением, что противоречит принципам репрезента- ции и выборки при проведении опроса. Во-вторых, организаторы требуют перебе- сти им деньги до прохождения опроса в виде комиссии, следовательно, как минимум 2 признака указывают на схему мошенничества
2	В данном письме Иллью стоит обратить внимание очень на обещание "очень удобных и чистых" условий работы. Во-вторых, есть только обещание, не подкрепленное га- рантией, о немедленной выплате. В-третьих, требуют завести средства на какой-то электронный сервис, что позволит уйти организаторам в теневую сделку и воспо- лзоваться средствами Илльи без его ведома. Нет четко сформулированных условий
3	В данном письме Валерии стоит обратить внимание на то, что платформа перепред- ставляет гарантии в форме аналога Экспресс-счет, что снимает риски не полу- чения денежных средств за выполненную работу. Принцип действия Экспресс-счета зак- лючается в привлечении Зейтсберга, кото- рая, как независимый орган, будет отвечать за соблюдение условий сделки. Следовательно, безопасный способ заработка
Вывод:	3 вариант заработка безопасен, так как есть гарантии честного сотрудничества. 1 и 2 вариант заработка содержат признаки мошенничества: высокие обещания, отсутствие гарантий и т.д.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок (10 ед.)	2,2 млн руб.	Т.к. в городе устарела ин- фраструктура, в частности, остановки и плохо раз- вита транспортная сис- тема, надо начать работы с улучшения общественного транспорта и остановок для него. Развивать надо для привлечения и удержания туристов
Озеленение городского парка (1 ед.)	2 млн руб.	Т.к. городской парк являет- ся центром привлечения жителей города и, как след- ствие, местом объединения, то улучшение этой терри- тории способствует повышению социального и культурного капитала города
Прокладыва- ние велопо- роек (1 маршрут)	0,8 млн руб.	Т.к. в городе устарела инфраструктура, в частности, дороги, а город привлекателен для туристов, но плохо развита транспортная система. То стоит рассмотреть новый вид передвижения - велосипед, и следовательно, оборудовать город- ское пространство для него
Строительство стоянки для велосипедов	0,2 млн руб	Т.к. внедрение нового способа передвижения посредством экологичности под него соз- дания пространства требует так внедрение парковочных мест, то необходимо для велосипедистов так же внедрить стоянки (безопасное хранение)





Установка лавочек (10 ед.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8 млн руб.	Городская инфраструктура устарела, а в частности городские парки, аллеи и клумбы так же нуждаются в обновлении для привлечения молодежи, создания точек притяжения в рамках городской планировки.
Итого Реконструкция автомобильных остановок Озеленение городского парка Улучшение вело-транспорта Установка лавочек и реконструкция аллеи	8 млн руб.	Городское пространство обогато зелено, созданы места для привлечения молодежи. Так же модернизацию перетерпит транспортная система

Качество жизни — это

социально обусловленный параметр измерения качества окружающей среды, который оказывает значимое влияние на развитие, социализацию индивида посредством создания благоприятных условий





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Улучшение транспортной системы посредством внедрения велосипедных дорожек и строительства велосипедных остановок способствует уменьшению вредных выбросов от машин и позволит гражданам пересесть на более экологически чистый, решевой вид транспорта.

Обоснование 2

Озеленение городского парка способствует эстетичной привлекательности города для туристов, что позволит увеличить городской бюджет посредством туризма, а местные жители смогут наслаждаться природой, находясь в городе.

Обоснование 3

Установка скамеек и реконструкция городской аллеи ~~не~~ улучшает рекреационную функцию общественного пространства, привлечет людей в парк, т.к. создаст условия комфортного пребывания посредством улучшения культурно и социально значимых пространств.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Использование наличных средств в современном мире позволяет сохранить анонимность. Расплачиваясь наличными способом, мы не оставляем свой информационный след в банковской системе! Банк не знает о совершенной сделке и не может на её основе ввести ограничения и т.д. Так, денежные средства в наличной форме скрывают/не отражают данные о их владении	Б1 Наличными средствами тяжело (иногда даже невозможно) совершить заказ на цифровой платформе, в интернет-магазине. В таких случаях наиболее вероятно иметь денежные средства на счете в банке, чтобы в случае необходимости осуществить заказ онлайн.
А2 Наличные средства не зависят от интернета. Так если в интернете, слабое интернет-соединение и т.д., могут затруднить работу с использованием банковской системы. Тогда наличные средства не ограничены этими условиями, и более ликвидны	Б2 Наличные средства подвержены физическому воздействию, в отличие от цифровых. А следовательно нет гарантии их сохранения и удержания в одном месте. Цифровые денежные средства не зависят от физического воздействия





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	твоя и находятся в одном месте (свойство твоятае принимается как физическое воздействие)
А3 Наличные средства проще всего конвертировать и использовать при оплате больших сумм. Так как у банков есть ограничения, которые вводят комиссии на перевод, снятие средств и за что расходы могут увеличиться. Наличные же средства не подвергаются такого рода ограничениям.	Б3 Цифровые средства, в отличие от наличных, легче обменять на другую валюту, курс которой может быть наиболее выгодным. Обмен наличных средств сложно произвести, так как предложения по обмену наличных средств чаще всего не выгодны в силу того что обменники не отслеживают точные курсы котировки (изменения). Тогда как цифровые инструменты более чувствительны и, следовательно, позволяют совершить наиболее выгодную сделку.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки:

$$150\ 000 \cdot \frac{1}{119} - 100\ 000 = 264\ 850$$

Бухгалтерские издержки составят 264 850 рублей

Экономические издержки составят _____ рублей

Задание 4 Б. Расчет

Вывод: предприятию это производить _____





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Вравнее со ~~взр~~ взрослыми подросток не может работать 40 и более часов в неделю.
Следовательно, в зависимости от возраста ^{рабочее время} ~~значится~~

Условие 2

Подросток не может быть привлечен к работе в условиях, угрожающих здоровью (работа с химическими веществами и т.д.)

Условие 3

Подросток так же не может работать в ночное время (с 21:00 до 8:00)

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога _____ рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1) Размер аннуитетного платежа рассчитывается по формуле $X = S \cdot K$ где $K = \frac{(1+r)^n \cdot r}{(1+r)^n - 1}$
 $\Rightarrow X = 350\,000 \cdot \frac{(1+0,125)^{36} \cdot 0,125}{(1+0,125)^{36} - 1} = 52\,845,05002$
 $\approx 52\,845,1$ — ежемесячный платёж по кредиту

2) Т.к. 2, Биза Артём совершил платежи, а потом не смог, то с помощью кредитной карты он решил погасить за себя долг за 6 месяцев
 $\Rightarrow 6$ платежей: $52\,845,05002 \cdot 6 = 317\,040,3001$
 После округления в большую сторону = 318 000

3) Переплата по кредиту составила: $52\,845,05002 \cdot 36 - 350\,000 = 1\,552\,421,801$
 $+ \text{доп. расходы на снятие наличных средств} = 1\,552\,421,801 + 114\,480 = 1\,666\,901,801$
 $\approx 1\,666\,902$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 52 845,1 рублей
 Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 318 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 1 666 902 рублей.

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

Действия Артёма не выгодны для него самого. Стратегия брать кредит чтобы погасить существующий втягивает человека в закредезованное порочное. Для того чтобы действие было более финансово грамотно стоило рассмотреть/обговорить с банком возможность рефинансирования, взятия кредитных каникул или, в крайнем, поводное решения,





Вывод

Артём втянул себя в долговую нагрузку и, как следствие, ухудшил свое финансовое положение

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Рассмотреть предложения банка по возможности refinansirovaniya kredita. То есть, договориться на новых условиях о погашении задолженности.

Рекомендация 2

Рассказать представителям банка о своей ситуации и, при возможности, оформить кредитные каникулы. В ином случае, рассмотреть процедуру банкротства

