



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	ТИТОВА
Имя	ВИКТОРИЯ
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1) Через год сумма на вкладе должна быть 200464.

Поскольку инфляция не указана, значит, проценты по вкладу начисляются один раз в конце года. Составим уравнение:

$$X \cdot 1,072 = 200464$$

$X = 187000$ Ответ: 187000 нужно положить на вклад сегодня.

2) Внесение наличных на вклад будет выгоднее, чем хранение средств в наличных при любой норме инфляции, но, учитывая ставку по вкладу - 7,2% годовых, внесение на вклад будет наиболее выгодно при инфляции 8,4%. При инфляции 6,7,2% доход от вклада будет отсутствовать, но это все еще выгоднее, чем просто хранить средства в наличных. При инфляции 8,2% доход от вклада с процентами 7,2% будет отрицательным, но убыток будет меньше, чем при хранении средств в наличных, т.к. будет начислен хоть какой-нибудь процент.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250$	Налоговый вычет на обучение ребенка получит заказчик - Сергей Владимирович, если он официально трудоустроен, и школа имеет лицензию и платит налоги.
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700$	Налоговый вычет за лечение родственника получит заказчик - Сергей Владимирович, если он официально трудоустроен и организация, оказывающая услуги входит в перечень и платит налоги.
3	$70000 \cdot 0,13 = 9100$	Налоговый вычет за обучение ребенка получит заказчик - Марина Эрнстовна, если спортивная школа входит в перечень и платит налоги, а заказчик официально трудоустроен.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	14950	Для оформления налогового вычета заархивировать обязательно должен отчислить 13% со своего дохода в виде налогов, обычно за это отвечает работодатель, а организация, на фирму
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100	которой оформляется налоговый вычет так же должна уплачивать налог со своей прибыли, тогда она будет состоять в определенной перечень организаций, за фирму которых можно получить налоговый вычет.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	24050	



Задание 1 В

Ликвидность - свойство, позволяющее в кратчайшее время
превратить активы в наличные средства.

Самыми ликвидными активами будут небольшие пакеты акций
различных компаний, которые можно легко продать у своего брата
и получить деньги. Затем идут менее ликвидные активы, которые
будет сложнее продать, но можно продать на
различных биржах и аукционах. Ещё менее ликвидными
будут пакеты акций крупных групп своего сектора. Их можно
продать на биржах или аукционах, но это будет сложнее
сделать, т.к. пакетов ценных бумаг не много и не
получаются широкие спросы из-за ликвидности.



Задание 1 Г.

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Если даже не принимать тот факт, что мошенническая организация оказалась финансовой пирамидой, то о солидарности этого предложения можно догадаться со слов «для проведения опроса необходимо оплатить комиссию». Такое письмо является лживой и мошеннической схемой, т.е. человеку нужно отплатить за что-то, чтобы получить деньги. Мошенники хотят получить ваши данные, поэтому наилучшим решением в таком случае будет проигнорировать письмо и заблокировать отправителя.
2	Компания во втором письме предлагает солидарную схему заработка, включающую в себя регистрацию на дополнительной платформе, перевод денег и различные условия оплаты. Скорее всего, это мошенники. Поэтому лучшим решением будет проигнорировать письмо.
3	В третьем письме не содержится информации о предоставлении своих данных и перечислении денежных средств по заданным реквизитам. Надежность такого заработка порочится наличием анализа экзотического сайта. Скорее всего, это хорошая платформа для дилеров финансовых инструментов, которая может подтвердить источники дохода. Однако стоит изучить дополнительную информацию об этой платформе и отзывы людей, которые её используют.
Вывод:	Стоит помнить о том, что деньги не падают с неба. Их можно заработать только своим трудом. Если бы условия были такими, всегда стоит обдумывать и анализировать эти предложения. Ещё лучше изучить в интернете информацию о работодателях и отзывы работников. Говорить о конфиденциальности и не распространять данные о себе и сайте на социальных сетях.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	4,5 млн	Центральная площадь нуждается в обновлении, о чем говорится в условии. Также центральная площадь, являясь "лицом" города, всегда привлекает туристов. После обустройства парка туристов увеличится, на площади можно организовать торговлю - всё это принесёт магаз и процветанию бюджета.
Озеленение городского парка	2 млн	Как указано, климат нуждается в обновлении. Также сказано, что природа привлекает туристов, поэтому было бы логично, чтобы и в парках появились зеленые зоны.
Трамвайное велоспорное	0,8 млн	Велоспорное поможет разгрузить потоки транспорта на дорогах, а также будет хорошим развлечением для туристов. Трамвайное велоспорное в озелененном городском парке станет приятной видят для многих. Туристы смогут привнести процветанию бюджету.
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн	В туристическом городе должен быть хорошо развит общественный транспорт. Также, учитывая факт того, что в городе есть развлекательные предприятия, общественный транспорт необходим и для жителей города, чтобы легко передвигаться из дома на работу.



Обоснование 1

Все проведенные мероприятия улучшают качество жизни горожан. Развитие общественного транспорта и расширение дорог велосипедными дорожками позволяет добираться до пунктов назначения быстрее и с меньшим издержками.

Проведенные мероприятия способствуют увеличению притока туристов и их комфортабельности пребывания в городе.

Также одной из важнейших задач администрации является увеличение доходов в бюджет города, чтобы бюджет стал положительным. Для туристов и увеличения шаленности населения за счет улучшения инфраструктуры станут важным шагом для решения этих задач.

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 С развитием технологий развиваются и схемы мошенничества с безналичными средствами. Сейчас имеется огромное число мошеннических схем с "электронными" деньгами, среди которых, например, фишинг. Существует большое число людей и сайтов, пытающихся получить пароли, пин-коды и см-коды, все эти схемы никак не могут быть использованы против наличных денег. Конфиденциальность важна в современном мире, используя наличные, вы не даете банкам многой информации, а и операции с наличными сложнее отслеживать.	Б1 Комфорт при оплате безналичными средствами, который проявляется в том, что больше не нужно носить большие и тяжелые кошельки, носить монеты, чтобы, например, оплатить проезд. Также доступ к покупкам на маркетплейсах и транзакциям в другие страны.
А2 Наличные деньги обладают самым высоким уровнем ликвидности среди всех видов денег. Это значит, что они легко могут быть выведены, что является одним из главных аргументов в их пользу. Наличные деньги	Б2 Для держателей дебетовых карт и других клиентов банков существует большое число привилегий, например, участие в акциях, начисление кэшбека за оплату, начисление процентов на остаток, что можно приравнять к банковскому вкладу.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Подтвержденность является важным аргументом в пользу правильности. Сперва надо с ней работать, потом о ней будет знать только вы. Не нужно платить за обслуживание в банке, платить комиссию при переводах, комиссию при оплате безналичными.	Б3 С использованием безналичных методов оплаты появляется огромное множество возможностей: оплата в сети (кассами), возможность покупать на маркет-плейсах, переводить деньги родственникам или переводить средства в другую страну, оплачивать покупки за границей, автоматически конвертировать средства в местную валюту.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

Экономические Бухгалтерские	издержки = $250\,000 + (11,9\% \cdot 150\,000) = 250\,000 + 17\,850 =$
$= 267\,850$	
Бухгалтерские Экономические	издержки = $267\,850 + (50\,000 \cdot 12) + (8\% \cdot 100\,000) =$
$= 267\,850 + 600\,000 + 8\,000 = 875\,850$	

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$\pi(\text{прибыль}) = P(\text{цена}) \cdot Q(\text{кол-во}) - TC(\text{общие издержки})$	
Итого $\pi_{24\,1208} = 708\,000 - (187\,000 + 325\,000) = 708\,000 - 512\,000 = 196\,000$	
$\pi_{24\,1208} = 708\,000 - 187\,000 = 521\,000$	
$\pi > 0$, значит, такая продукция экономически выгодно.	

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

1) Наличие справки о прекращении медицинского осмотра

Условие 2

Сокращенный рабочий день

Условие 3

Нами было собрано родителей (опекуна) и социальной службы опеки.

Условие (дополнительное)

Работа не мешает учебе и проходит во внеурочное время

3. Расчет возможного налога УСН

Доход, ~~получен~~ ~~выручка~~ = Выручка
Выручка не указана, допустим, она получается выручку
только с оптовой продажей, тогда ^{прибыль} ~~налог~~ ~~196000~~ ~~0,13~~ ~~25480~~
равен: $196000 - 150000 = 46000$ $1\% \text{ выручки} = 1960$
налог $= 46000 \cdot 0,13 = 5980$

Сумма налога 5980 рублей

СТРАНИЦА

1	2
---	---

 ИЗ

1	4
---	---



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$KA = \frac{0,0125 \cdot (1,0125)^{36}}{(1,0125)^{36} - 1} = \frac{0,0125 \cdot 1,563943819}{0,5639438187} = \frac{0,01954919773}{0,5639438187} =$	
$= 0,0346653285$	
$АП = KA \cdot 350000 = 12132,86497$	Зачитать: $30 \cdot АП = 363985,95$
Нужно записать: 436783,1389	Осталось записать: 72797,18892
Сним: 73000	Далее вернуть: $73000 \cdot (1,0125) = 86140$
Только % = $86140 - 73000 = 13140$	

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12132,865 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 73000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13140 рублей.

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

Ситуация, которая описана называется кредитная яма, Решение платить за кредит средствами с другого кредита - это решение абсолютно финансово неграмотного человека, т.к. задолженность увеличивается, вера погасить уплатит процентов за 1 кредит, нужно платить и проценты за 2-ой кредит.
--



Вывод

Ни в коем случае нельзя брать за свои деньги другие кредиты, т.к. это увеличивает сумму долга.

Рекомендации героя для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:**Рекомендация 1**

Не брать новый кредит, чтобы расплатиться по оставшимся долгам. Лучше оставшиеся долги гасить вовремя, чтобы проценты не успевали накапливаться и сумма долга была меньше.

Рекомендация 2

Воспользоваться программой рефинансирования в одном из банков, чтобы собрать деньги и тем самым платить меньший процент.

