



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	БАТЫГИНА
Имя	АЛИСА
Отчество	ЮРЬЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

- 1) $60000 \cdot 0,087 = 52200$ (руб.) - зарплата отца после вычета НДФЛ
- 2) $100232 \cdot 2 = 200464$ (руб.) - сумма, которую необходимо внести для оплаты обучения двух детей
- Пусть начальная сумма вклада - x , тогда $7,2\%$ от данной суммы - $0,072x$, следовательно:
- $$x + 0,072x = 200464$$
- $$x(1 + 0,072) = 200464$$
- $$x = 200464 : 1,072$$
- $$x = 187000 \text{ (руб.)} - \text{необходимо положить сумму на вклад}$$

Возможным решением будет брать вклад при более низком ~~4%~~ 9% за год, ведь если брать вклад с начислением в $7,2\%$ от суммы, то и проценты вклада, то к концу года количество денег увеличится, а их учетность снизится по той же. Если брать вклад при начислении в $9,2\%$, то деньги отца обеспечены и сумма на вкладе не будет.

Ответ: 187000 рублей; ~~4%~~ 9%



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250$ рублей	Валерия меньше 24 лет, она дочь Сергея Владимировича, ее обучение в год стоило меньше 50000 рублей, следовательно, социальный вычет можно предоставить в размере 13% (НДФЛ) от 25000 рублей
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700$ рублей	Виктория Николаевна проходила лечение, которое обошлось меньше 120000 рублей. Хотя заказчик и оплатил ее сон, социальный вычет будет предоставлен в размере 13% (НДФЛ) от 90000 рублей
3	$50000 \cdot 0,13 = 6500$ рублей	Игорю меньше 24 лет, он сын Марины Эрнстовны, его обучение в год составило больше 50000 рублей, поэтому социальный вычет будет предоставлен лишь в размере 13% (НДФЛ) от 50000 рублей (это возможно, так как мама платила за обучение сына, а не дочери)



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 =$ $= 14950 \text{ рублей}$	Отец получит социальный вычет за обучение 16-летней дочери и за лечение своей матери
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 рублей	Мать получит социальный вычет за обучение 17-летнего сына
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 6500 =$ $= 21450 \text{ рублей}$	В семейный бюджет поступит социальный вычет, назначенный отцу, и социальный вычет, назначенный матери





Задание 1 В

Активной инвестицией можно считать
инвестиции под вариантами 3 и 5

Под номером 3 размещены проценты по
покупке драгоценного металла, который в любой
момент можно продать по конкретному курсу

Под номером 5 покупка акции инвестиция,
которая будет приносить пассивный доход

Ответ: 35



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В данном письме стоит обратиться внимание на то, что искомые предлагаются деньги за прохождение опроса, причем не любые. Письмо практически не предоставляет информации об организации и условиях труда. Работодатель требует оплаты по неизвестным реквизитам за прохождение опроса. Задание с максимумом 9 касками одобрения не будут предложены сотрудничать с криминальной. Валерий предлагает меньше денег.
2	Здесь работодателем требуется от Сергея верхово денежных средств на створный комлек и не превышать оплаты с обязательного, проверенного вранчем. Предлагается сделать большой дневной доход для старой прошлой работы. Если компания будет полностью покрывать расходы работников с дополнительной оплатой, то обирания просто обирания, ей невозможно проводить такую операцию.
3	Письмо Валерия стоит присматривать и представленных. От Валерия не требуют никаких действий, обещают получение оксированной заданной оплаты за устроившуюся непосредственно сделанную работу. От Валерия не требуется какой-либо дополнительной оплаты за какие-либо. Искомые предлагают посылать для нее работу, причем удаленную.
Вывод:	Письмо 1 однозначно написано от лица мошенника, на автора данного письма стоит потратить время в службу поддержки почтового сервиса. Письму 3 можно доверять, если заранее ознакомиться с представленной краудфандинговой платформой, убедиться в ее существовании. Письмо 2 также написано от лица мошенника, но искомые предлагаются баснословные деньги.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Информационно-детской площадки, 1 ед.	4 млн рублей	Согласно тому, в городе N лишь 25% - это дети и молодежь. Информационно-детской площадки позволит повысить уровень жизни детей и их родителей, повысить рождаемость в населенном пункте
Установка лавочек (10 шт.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8 млн рублей	Согласно тому, инфраструктура города нуждается в обновлении. Данное мероприятие способствует развитию рекреационного хозяйства, увеличению интереса для населения. Будущее поколение людей захочет проводить отдых летом в городе N
Озеленение по-родского парка, 1 ед.	2 млн рублей	Согласно тому, в городе N му- ниципалитете
Прокладывание велодорожек (1 маршрута)	0,8 млн рублей	Если проложим велодорожки в проблемных туристических местах, то от данного мероприятия будет наибольшая польза. Также, велодорожки - еще один способ улучшения инфраструктуры, повышения комфорта



Сформировать выделить для ве достояния, в ад.	0,2 млн рублей	
Реконструкция автобусных остано- вок	2,2 млн рублей	Автобусные остановки в городе и нуждаются в реконструкции. Еще проведем данные меропри- ятия, чтобы побудить насе- ление и туринтов пользоваться общественным транспортом, по- скольку красивые места
Итого	9,8 млн рублей (потрачено все средства)	Внебюджетное мероприя- тие однозначно повышает качество жизни в городе N, совершенст- вует его инфраструктуру, улучшает рекреационное хозяйство, улучшает демографическую ситуацию

Качество жизни – это

степень удовлетворения материальных и духовных потреб-
ностей людей в единицу времени; то, что повышается
при осуществлении мероприятий по удовлетворению многооб-
разных потребностей людей



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство детской площадки, места, где дети с родителями могут приятно провести время, повысить качество жизни данных социальных групп. Родители будут уверены, что есть место, где их дети могут поиграть, познакомиться с другими, находиться на свежем воздухе.

Обоснование 2

Установка лавочек и реконструкция городской аллеи — это возвращение любящих город, его прекрасной природой. У жителей появится территория для прогулки, отдыха, общения с друзьями. Массовый прием туристов будет способствовать ~~повышению~~ ^{поддержке} экологии и популяризации города N

Обоснование 3

Реконструкция велодорожек и реконструкция автомобильных обвязок — это улучшение транспортной системы, которая так необходима для большого туристического потока.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Банковскую карту могут взломать злоумышленники и снять с нее все средства. С наличными деньгами такое не случится	Б 1 Имея в кармане банковскую карту, нет необходимости носить собой bulky кошелек с наличными деньгами
А 2 Оплачивая покупки банковской картой, уменьшается возможность покупателя или продавца обмануться	Б 2 Средствами, находящимися на банковской карте, можно оплачивать покупки в интернете, а также есть возможность быстро перевести деньги людям



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Как Как бы ни странно это не звучало, но наличные деньги поощряют поощряют тратить, чем деньги на банковской карте, ведь с ней ты имеешь быстрый доступ к деньгам, которые можно потратить, просто идя в магазин. Наличные деньги, потраченные куда-либо, не хочется тратить так быстро, их цена субъективно больше, чем цифровые деньги.	Б3 В мобильном приложении банка можно по подробно анализировать свои расходы, обслуживаемые банковской картой. Потраченные суммы наличных денег не будут записываться автоматически, а можно контролировать их исключительно человеком.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$\begin{aligned} \text{ЭИ} &= \text{БУ} + \text{неявные издержки (НИ)} \\ \text{БУ} &= 250000 + (180000 \cdot 0,119) = 267850 \text{ рублей} \\ \text{НИ} &= 50000 \cdot 12 + 100000 \cdot 0,08 = 608000 \text{ рублей} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят 875950 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Вывод: предприятию это производить невыгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Школьник будет работать не в учебное время

Условие 2

Школьник будет работать не больше 3 часов в день

Условие 3

Школьник не будет работать ночью

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога _____ рублей



