



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	ОСЬКИНА
Имя	АЛЕВТИНА
Отчество	АЛЕКСЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

1) На 2-х ртеей $91100 \cdot 2 = 182200$

$$1,065X = 182200$$

$$X = \frac{182200}{1,065}$$

$$X \approx 171080$$

X - сколько нужно положить на вклад сегодня.

2) Инженер „сведает“ проценты по вкладу и убеждает, что, чем выше ставка на вклад,

чтобы вклад был дожитым процент инженер должен быть ниже процента вклада $\Rightarrow$

$\Rightarrow$ Если выбирать из ставок: 4%; 6,5% и 8,7%, то при 4% (это меньше 6,5% по вкладу)

Мария Викторовна получит выгоду.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	1) Проверим может ли быть налоговый вычет: $72000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 112320$ (в рамках этой суммы подаётся налоговый вычет) 2) $64000 \cdot 0,13 = 8320$ (можно получить этот налоговый вычет) Ответ: 8320	1) Оформить может сам Илья Петрович, если это позволяет ему с учётом уплаты НДФЛ (Мария Викторовна имеет право получить вычет) 2) Указать о этих тратах в 3-НДФЛ
2	1) Проверим может ли быть налоговый вычет: $52000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 81120$ (да, всё в порядке) 2) Сумма договора превышает 50000 на обоих родителей, поэтому налоговый вычет равен: $50000 \cdot 0,13 = 6500$ Ответ: 6500	1) Оформить могут родители, указать о этих тратах в 3-НДФЛ. Получить Анна Сергеевна.
3	1) $112320 - 64000 = 48320$ (всё хорошо, можно подать на налоговый вычет) 2) $32000 \cdot 0,13 = 4160$ Ответ: 4160	Оформить могут родители (Мария Викторовна), указать о этих тратах в 3-НДФЛ.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480$ Ответ: 12480	1) Налоговый вычет за лечение бабушки и сестры дочери.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Ответ: 6500	Налоговый вычет за курсы сына
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	Ответ: 18980	Суммарный налоговый вычет



Задание 1 В

1) самой ликвидной покупкой будет небольшая партия облигаций федерального займа.

Облигации фед. займа менее рискованы, чем акции. Также по облигациям выплачиваются купоны. Облигации можно перепродать.

2) Не менее ликвидной инвестицией ~~будет~~^{считается} коллекция золотых монет Анны Сергеевны.

1) Это золото, но есть драгоценный металл, его всегда можно продать / в ломбард, в том

числе) 2) Это коллекционные монеты, поэтому если будет покупатель на эти монеты, то они будут стоить намного больше, чем то же золото, но не в форме этих монет (тут работает фактор ограниченности).



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Машину 17 лет и он работает по ТК РФ он не может работать более 36 часов в неделю. 2) Работник не должен вносить никакие деньги на неизвестные счета 3) Про работу мало написано.
2	1) Стоит узнать что-то куда-то написать сразу понятно, что это небезопасно. 2) Капитальный заработок, но эти деньги не платят
3	1) Опасные условия сотрудничества 2) Называется фирма 3) Заменяются условия
Вывод:	1 и 2 письма имеют признаки мошенничества, так как просят к переводу денег неизвестно куда. 3 письмо безопасно для заработка, фирма представляется и делает предложение без наводящих вопросов.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки, 1 ед.	1,8	Минимум любит заниматься на свежем воздухе и заниматься спортом
Строительство сикейт-площадки, 1 ед. Прокладывание велосодорожки (4 маршрута)	2,3 4,8	Минимум предпочитает спортивную деятельность, сикейт-площадка позволяет заниматься утренняя. Так как минимум в темное время передвигаются на велосипедах, то дорожки необходимы.
Строительство стоек для велосипедов 20 ед.	1,2	Минимум в темное время передвигаются на велосипедах, поэтому стойки необходимы.
Восстановление дефектных покрытий		



	Итого
--	-------

7, 8

Были выбраны самые
необходимые мероприятия,
как ~~раз~~ требует директи-
вой, то оставшиеся деньги
(2,5 млн руб.) можно оставить
на покрытие этого ~~ф~~ дефицита

возможность человека олицетвлять свои
темы.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство спортивной площадки позволит людям бесплатно заниматься спортом. Спорт будет доступен для любого желающего. Это также повышает уровень жизни, так как ~~он~~ при занятии спортом, он укрепляет свой организм.

Обоснование 2

Проектирование велодорожек обеспечит велосипедистов от аварий на дороге, где их могут просто задвинуть.

Обоснование 3

Полоска для велосипедов повышает качество жизни, так как человек имеет возможность поставить свой велосипед и не бояться за него, так как это специализированное место для него.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Безналичные деньги лёгкие. В собой не трудно носить камни с мелочью или сразу с золотом, достаточно 1 пластиковой карты или даже телефона.	Б 1 Потери обнаружены денег. Так как человек не чувствует сколько у него денег, он легко может потратить больше, чем нужно.
А 2 Безналичные деньги не требуют реального счета. Человек тратит время своей жизни, стоит на кассе и ожидает наличными сумму покупки. На электронном счете	Б 2 Есть возможность взлома счета или кража информации для списания средств.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
автоматически показываемый баланс.	
А 3 Безналичные деньги можно переводить, достаточно каждый каждый что касается наличные деньги их можно передать человеку, который каждый день он	Б 3 Не во всех местах есть устройства, с которыми можно платить онлайн, все-таки в этом мале наличные деньги нужны.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Бухгалтерские издержки} = 310.000 \cdot 1,129 \neq 95000 =$$

$$= 444990$$

$$\text{Экономические издержки} = \text{Бух. издержки} + \text{консерв} =$$

$$= 444.990 + 63.000 \cdot 12 + 95.000 \cdot 1,085 = 1.304.065$$

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 1304065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$1) 80000 \cdot 12 = 960000 \text{ (выручка)}$$

$$2) 460.000 + 213.000 = 673000 \text{ (издержки на производство стаканчиков)}$$

$$3) 960000 - 673000 = 287.000 \text{ (прибыль от реализации)}$$

Вывод: предприятию это производить коченно производить



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

1) Разрешение родителей

Условие 2

2) Неполный рабочий день (не более 24 часов в ^{неделю} ~~сутки~~)

Условие 3

3) Свободное от учебы время (но не ночное время)

Условие (дополнительное)

4) Запрет на тяжелую работу

3. Расчет возможного налога УСН

1) $287000 - 211000 = 76000$ (~~из~~ ~~дохода~~
дохода уменьши налог)2) Тогда налог $76000 \cdot 0,06 = 4560$ Сумма налога 4560 рублей

Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{\frac{15}{12} (1 + \frac{15}{12})^{36}}{(1 + \frac{15}{12})^{36} - 1} = \frac{1,25 (2,25)^{36}}{(2,25)^{36} - 1} = 1,25$$

$$АП = 1,25 \cdot 275.000 = 343.750$$

$$\text{Ежемесячно} \quad \cdot \frac{343.750}{36} \approx 9549$$

$$\text{Сумма наличных} \quad 9549 \cdot 6 = 57.292$$

$$\text{Дополнительно} \quad 57292 \cdot (1 + \frac{38}{2 \cdot 100}) = 681778$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9549 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 57292 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 681778 рублей.

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

Неразумно, неправильно и неграмотно.

Ни в коем случае так делать нельзя, так как по кредитной карте огромные проценты по сравнению с наличными.



Вывод

Кредитная карта может помочь при кредитных
нуждах, если всё время погашать её в срок, но
в данной ситуации кредитная карта - наилучший
вариант.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Взять кредит в другом банке, чтобы
закрыть этот / ~~этот~~ банк предлагает
для этих целей кредиты в меньшем
процентом)

Рекомендация 2

Продать машину и реализовать на вырученные
деньги закрыть кредит. Так наличие
процентов платить не надо.

