



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	АКСЕНОВА
Имя	АЛЁНА
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 1
Задание 1
Задание 1 А

Зарплата Сергея после вычета НДФЛ = $60000 \cdot 0,87 = 52200$ (руб)
 Зарплата Марины после вычета НДФЛ = $45000 \cdot 0,87 = 39150$ (руб)

Всего требуется денег на обучение: $100232 \cdot 2 = 200464$ (руб)
 X - первоначальная сумма

Составим уравнение: $X(1 + 0,072) = 200464$
 $1,072 \cdot X = 200464$
 $X = \frac{200464}{1,072} = 187000$

Ответ: 187 000 рублей

Внесение на вклад всегда будет выгоднее, чем хранение в наличных. Во втором случае деньги лежат без дела и обесцениваются, в то время как увеличение суммы на вкладе компенсирует обесценивание. Если ставка по вкладу ^{годовой} 7,2%, то при инфляции 4% в год реальная сумма будет увеличена, при инфляции 7,2% останется прежней, при инфляции 9,2% обесценится на 2%. Таким образом, наибольшая выгода будет при инфляции в 4%.

Ответ: 4% в год





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ р. (вычет)}$ $25000 \text{ р.} - 3250 \text{ р.} = 21750 \text{ руб}$ (итоговая сумма)	Оформить может Сергей Владимирович, при этом нужно будет предоставить квитанцию об оплате, и заявление и иные документы.
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ р. (вычет)}$ $90000 - 11700 = 78300 \text{ р.}$ (итоговая сумма)	Оформить может Сергей Владимирович или Виктория Николаевна . Помимо остальных документов нужно будет предоставить справку (подтверждение прохождения лечения)
3	$70000 \cdot 0,13 = 9100 \text{ р. (вычет)}$ $70000 - 9100 = 60900 \text{ р.}$ (итоговая сумма)	Оформить может Марина Эрнестовна при наличии необходимых документов (квитанция, заявление и т.д.)





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 = 14950$ (руб)	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 руб	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 9100 = 24050$ (руб.)	





Задание 1 В

Считать ликвидной инвестицией можно средние
монеты (п.3) и пакет акций (п.5). Их приобретают
с целью получения прибыли, они имеют определенную
рыночную цену, их без проблем можно в любое
время купить или продать. Остальные вещи (п.1,
2, 4) имеют ценность именно для своих владельцев,
вред и будут востребованы и ликвидны.

Ответ: 35.



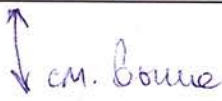
Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Подозрительно высокая сумма за прохождение спроса (8000 руб) Необходимость оплатить комиссию свидетельствует о том, что письмо прислал мошенники. После перевода 150 рублей на их счет ответа не последует.
2	Не стоит сообщать личную информацию (имя, номер, адрес) Признаки финансовой пирамиды (вовлечение новых людей) Необходимость перечислить деньги на э.кошелек и покупать товары, а также обещание получения прибыли только через месяц свидетельствует о том, что это мошенничество.
3	Экран-счета — безопасный вид счета, при котором гарантируется выплата исполнителя или возвращение средств заказчику Возможность пополнить портфель Предложение выглядит безопасным.
Вывод:	Безопасен вариант №3, варианты №1 и №2 имеют признаки мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автомобильных остановок	2,2 млн	Повышение имиджа города; проецирование из других городов люди могут заинтересоваться. Развитие туризма (вызывает интерес также будет удобнее куда-либо ездить)
Прокладывание велодорожек	0,8 млн	Направление транспортных связей с близлежащими городами. Рыбакам и туристам можно будет приехать на велосипедах. Горожане, не имеющие автомобилей, также смогут передвигаться в соседних городах
Строительство стоянки для велосипедов	0,2 млн	 см. выше Обеспечивается удобство для велосипедистов + снижает вероятность кражи. + недорого
Реконструкция музейного комплекса	2,8 млн	Привлечение туристов Появление достопримечательности у города N, культурное просвещение жителей





Внедрение ПО в деятельность музеев	0,6 млн	Внедрение новых технологий как знак современного города, может повлечь дальнейшее технологическое развитие. Оптимизация работы музеев, гарантия безопасности
Установка лавочек и реконструкция Озеленение городского парка	2 млн	Экологическая польза: улучшение качества воздуха (компенсирует работу предприятия) Место для прогулок горожан
Итого 6 мероприятий	8,6 млн (ост. 1,2 млн)	

Качество жизни – это

по государственному
степень удовлетворения базовых потребностей граждан, ~~из~~ выражающаяся в обеспечении общественными благами, необходимыми для достойной жизни.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Улучшение ^{качества воздуха} ~~жизни~~ за счет озеленения парка
повысит здоровье граждан и, как следствие,
может увеличиться продолжительность жизни.

Обоснование 2

Преобразование музейного комплекса ~~их~~ сделает
доступным получение новых знаний для всех
жителей, повысит уровень культуры, обогатит
духовную жизнь горожан

Обоснование 3

Появление специальных ^{велосипедных} ~~стоек~~ ^{обеспечит} ~~сделает~~
безопасную парковку, в результате чего не будут
происходить возмущения кражи, следовательно,
уменьшается риск преступлений, повышается
^{уровень} общественной безопасности.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 В онлайн-магазинах, на рынках, киосках всегда можно расплатиться наличными деньгами, в то время как в некоторых местах безналичная оплата невозможна (из-за отсутствия терминала)	B1 Электронные деньги, в отличие от наличных, портативнее и удобнее в использовании. В случае с наличкой нужно носить с собой кошелек, вычитывать сумму при покупке и забирать сдачу. В случае электронных денег достаточно иметь карту или телефон, оплата производится за секунду.
A2 Хранение наличных денег для многих кажется безопаснее (хоть и невыгоднее). Когда деньги находятся непосредственно у своего владельца, им ничего не грозит. В случае хранения денег в банках (особенно соли-	B2 Наличные деньги не являются наиболее безопасными. Также, как и карта, кошелек может быть потерян или похищен. В случае с электронными деньгами карту можно заблокировать и сохранить деньги, находясь с наличными это не-





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Темных), они могут быть похищены мошенниками (если им удастся получить доступ к аккаунту), банк вообще может разориться - если сумма превысила данную застрахованный лимит, ее можно лишиться)	возможно. Кроме того, продавец может обмануть невинимельного покупателя маленькой - обмануть на большую сумму, сдать меньшую сдачу. Электронные деньги подсчитываются автоматически, обмануть сложнее.
А3 Для людей пожилого возраста использование наличных денег проще ^{понятнее} и привычнее. Держа деньги непосредственно на руках, можно ^{нагляднее} оценить размер своих накоплений, визуальное раскладывание их, проще составить бюджет. Фактическое наличие денег может вызывать чувство спокойствия и уверенности, что располагаешь средствами.	Б3 В некоторых случаях оплата наличными деньгами невозможна, например, при оформлении заказов онлайн (это очень распространено в современном мире). Безналичный расчет сейчас принимают почти во всех магазинах ^{оффисах} магазинах ^{магазинах} (мало по территории, мало охватить). Электронными деньгами быстрее и удобнее распоряжаться: оплачивать квитанции онлайн, делать переводы другим людям. Чтобы совершить такие действия с наличными деньгами, потребуются дополнительные усилия.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки:		$150\,000 + 100\,000 = 250\,000$	(руб)
Экономические издержки:		$150\,000 (1 + 0,119) + 100\,000 +$	
		$+ \underbrace{250\,000 \cdot 0,08 + 50\,000 \cdot 12}_{\text{альтернативные издержки}} = 150\,000 + 17\,850 + 100\,000 +$	
		$+ 20\,000 + 600\,000 = 887\,850$	

 Бухгалтерские издержки составят 250 000 рублей

 Экономические издержки составят 887 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Мирона потратит	$325\,000 + 187\,000 = 512\,000$	(рублей за год)
При этом прибыль ^{затрат}		
составит:	$590\,000 \cdot 12 = 708\,000$	(рублей за год)
За год прибыль составит:	$708\,000 - 512\,000 = 196\,000$	(руб)

 Вывод: предприятию это производить выгодно




2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Обязательное прохождение подростком медосмотра за счет работодателя

Условие 2

Запрет на работу в ночное время (позже 22:00)

Условие 3

Подросток не должен быть привлечен к работе в удобное время

Условие (дополнительное)

Работа не должна вредить здоровью ребенка (физическому и нравственному)

3. Расчет возможного налога УСН

$$\text{Доход} = 59000 \cdot 12 = 708000 \text{ (руб)}$$

$$708000 \cdot 6\% - 150000 = 42480 - 150000$$

убыток (0 рублей)

$$708000 \cdot 0,01 = 7080$$

Сумма налога 7080 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

Анализировать расход: $\frac{350000 \text{ руб}}{35 \text{ мес}} = 10000 \text{ (руб от долга)}$
нужно выплачивать каждый месяц
 $15\% \text{ в год} \Rightarrow 1,25\% \text{ в мес}$
 $350000 \cdot 1,25 = 4375 \text{ (выплата нарис. процента)}$
 $10000 + 4375 = 14375 \text{ (руб в мес)}$
Платил 2 года $\Rightarrow \frac{4}{3} \cdot 350000 \text{ (остаток займа)}$
 $\approx 177000 \text{ (руб)}$
 $\frac{36\%}{12} = 3\% \text{ в мес}$
 $117000 \cdot 0,03 = 3510 \cdot 6 = 21060$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 14375 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 117000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 21060 рублей.

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

Артему не стоило брать ~~кредит~~ ^{еще один} кредит (кредитную карту)
где погашение кредита. Решение финансово неграмотное.
~~Можно было одолжить (если он был),
потребовать признания себе банкротом или
временного отсрочить платежи по кредиту.~~



Вывод

Внешне финансово неграмотное

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Попросить у родителей или временно отсрочку платежа по кредиту.

Рекомендация 2

Заложить деньги у знакомых (если есть те, кто готов дать их без процентов)

