



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	КРУЧИНКИНА
Имя	АЛЕКСАНДРА
Отчество	МИХАЙЛОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

① Сколько нужно положить на вклад сегодня?

Решение:

Ставка по вкладу составит 7,2% годовых.

Прибудущая сумма - 100 232 руб., срок вклада - 1 год.

Пусть x - искомая сумма, тогда

$$x + 0,072x = 100\,232$$

$$1,072x = 100\,232$$

$$x = 93500$$

Получаем, что на ~~счет~~ вклад сегодня нужно положить 93500 рублей.

Ответ: 93500 рублей.

②. Это будет выгодным решением при норме икор-
мления 4%.

Сама по себе икормация как экономическое явление это процесс устойчивого длительного падения покупательной способности денег.

Вклады это одна из наиболее проинфляционных от высокой икормации категорию населения. Т.к. если уровень икормации выше чем процент по вкладу, то на выходе, на счетные деньги вкладчик сможет купить меньший объем благ, чем на эту же сумму до внесения ее на вклад.

Таким образом, при норме икормации 4%, а ставке по вкладу 7,2%, решение Сергея держать деньги на вклад будет выгодным (т.к. $4 < 7,2$).

При норме икормации 7,2% будет экономически безразлично держать деньги наличными или положить на вклад (т.к. $7,2 = 7,2$). При норме икормации 9,2% вклад будет убыточным (т.к. $7,2 < 9,2$).

Ответ: 4%



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Выплата ставка НДФЛ - 13% Итого выд. дохода стоит 25000 рублей. Сумма налогового вычета в итоге: $25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ (руб.)}$	Итого выд. - выдается от работодателя к учебным образовательным. Возраст 16 лет. Налоговый вычет за оплату образования предоставляется родителям (или другим законным представителям ребенка) в случае зачисления в образовательную организацию. Возраст ребенка должен быть не менее 18 лет. (или до 24 при очном обучении).
2	Ставка НДФЛ - 13% Санаторно-курортное лечение отнесено к медицинским услугам. Сумма налогового вычета в итоге: $90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ (руб.)}$	Возраст ребенка на дату оказания услуги должен быть не менее 18 лет. Вычет осуществляется от суммы до 120 тыс. рублей за год. Вычет может оформить лицо, осуществившее оплату медицинских услуг себе или другому лицу (родителю, ребенку и др.) в течение 3 лет. (В данном случае семья Пугачевых).
3	Ставка НДФЛ - 13% Спортивные услуги отнесены к образовательным услугам. Вычет ограничен на сумму до 50 тыс. рублей на каждого ребенка. $40000 - 50000$, поэтому сумма вычитается от 50000 руб и составляет: $50000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ (руб.)}$	Спортивные услуги относятся к образовательным услугам. Вычет за оплату ребенку может право родителей предоставляется (или другим законным представителям) в данном случае зачислен в спортивную организацию. Вычет предоставляется на сумму не более 50 тыс. рублей на каждого ребенка без учета суммы родительских взносов. Ребенок должен быть не менее 18 лет (или до 24 при очном обучении).





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отцу Сергею Владимировичу получит: $11700 + 3250 = 14950$ (руб)	Сергей является родителем по отношению к сыну за оплату обучения сына в школе и оплаты лечения сына в больнице. Его заявление будет удовлетворено. За оплату обучения сына он получит 3250 рублей, а за оплату лечения сына 11700 рублей. В сумме 14950 рублей.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать Марина Эрнстовна получит: 6500 рублей.	Марина является родителем по отношению к сыну за оплату дошкольного обучения сына в садик. Его заявление будет удовлетворено, и она получит вычет в размере 6500 рублей от суммы 7000 рублей, т.е. 5000 рублей.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	Поступит: $14950 + 6500 = 21450$ (рублей)	В условиях сказано, что семье будет одобрен бюджет. Поэтому в него поступит сумма вычетов, полученных каждым из супругов. Это 14950 у Сергея и 6500 у Марины. В сумме 21450 руб.





Задание 1 В

Ликвидными инвестициями можно считать:

① Собранную Мариной Эрнстовной коллекцию серебряных коллекционных монет, приобретенных в коммерческом банке.

Денежные (монеты, банкноты) в целом обладают абсолютной ликвидностью.

В данном случае, имеются серебряные коллекционные монеты. При наличии потребности в денежных средствах своей деятельности, Марина может перепродать свои монеты другим покупателям и получить денежные средства, т.к. они являются редкими и коллекционными. Или же она может обратиться в коммерческий банк, где она их приобрела, для обратного обмена монет на денежные средства.

② Собранной Сергеем Владимировичем акцией.

Акции не обладают такой ликвидностью как деньги. И являются рискованной формой вложения средств. Но, тем не менее, акции могут быть обменяны на денежные средства при желании владельца. Рынок ценных бумаг хорошо развит. И Сергей может продать на нем свои акции и получить за это денежные средства.



СТРАНИЦА 05 ИЗ 14





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса	2,8 млн рублей	Большую главную часть комплекса составляют зрительные залы, а не детские и молодежные залы. Поэтому, главной задачей, разумеется, будет реконструкция зрительных залов, которая будет разлития на более высокие потребности, нежели детские залы, которые, кроме того, залы с интересными экспонатами и качественными экскурсиями, которые дополняются новыми туристами в город и другие районы (и не только) регионов.
Реконструкция автомобильных остановок	2,2 млн рублей.	Красивая природа города, привлекательна в него туристов, но именно отсюда возникает проблема с парковкой и за проблемами с парковкой возникают также проблемы с парковкой. Поэтому, реконструкция также должна быть направлена на улучшение парковочных мест, что позволит увеличить туристический поток, а это еще и увеличит за счет туризма поступления в местный бюджет.
Прокладыва- ние выдворо- жек (2 маршру- та)	0,8 млн рублей $2 \times$ 1,6 млн рублей.	Прокладывание выдворожек, хотя бы по двум наиболее популярным маршрутам, которые являются самыми популярными в городе. Это позволит увеличить количество выдворожек, которые будут использоваться для выдворожек, что позволит увеличить количество выдворожек, которые будут использоваться для выдворожек.
Установка навесов и реконструк- ция асф.	2,8 млн рублей.	Установка навесов и реконструкция асфальта, что позволит улучшить условия для туристов, которые будут приезжать в город и другие районы (и не только) регионов.





Информативность для высшего звена (16 единиц)	0,2 2 ^x = 0,4 млн рублей	Полное строительство биологического парка для удобства использования их на территории и развитие перспектив туристического освоения парка будет в значительной степени способствовать развитию туризма и рекреации.
Итого 5 проектов	2,8 + 2,2 + 1,6 + 2,8 + 0,4 = 9,8 млн рублей	Исходя из средств направленных на развитие проекта через жизнь населения. Увеличение культурного пространства для саморазвития, места для отдыха, проведения мероприятий. Город стал привлекательнее для туристов, от которых поступает доход от туристического посещения в бюджет.

Качество жизни – это

Качество жизни – относительно абстрактное понятие, заключающееся в полной возможности реализации индивидуальной потребности и желания в различных общественных сферах.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реконструкция в сфере туризма, а именно ремонт автомобильных стоянок, предоставление велосипедов и создание велосипедных дорожек даст жителям больше возможностей для комфортного и быстрого передвижения по городу, таким образом повышая качество их жизни.

Обоснование 2

Реконструкция асфальта и установка новых ливневых канализаций способствует тому, что жители города смогут чаще наслаждаться комфортом на свежем воздухе. Кроме того, будет удобнее принимать солнечные ванны в парках, как на прогулках, так и в спортплощадках. Кроме того, всегда будет возможность приехать, что существенно увеличит время, проведенное на свежем воздухе, особенно это актуально для пенсионеров, составляющих немалую часть населения. Таким образом, качество жизни жителей станет выше.

Обоснование 3

Реконструкция пешеходного комплекса способствует появлению новых возможностей для жителей нашего города. Люди смогут наслаждаться красотой искусства, историческими достопримечательностями, в зависимости от характера экосистем. Потенциал и возможности для реализации наших идей и идей других людей станут шире. Таким образом, качество жизни населения станет выше.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 При использовании интернет-средств риск столкнуться с мошенничеством возрастает. Так как, в эпоху развития Интернет-технологий появилось огромное количество видов онлайн-мошенничества: через социальные сети, сайты, звонки и сообщения. При минимальной осторожности код от карты может перейти в руки злоумышленников и денежные средства будут потеряны. При работе с интернетом столь высокий уровень осторожности не требуется.	Б1 При утере кошелька с наличными или же просто забытых наличных в бумажнике или сумке деньги оказываются навсегда утраченными навсегда. Это время как, при утере банковской карты ее или средства остаются на банковском счету в безопасности. Достаточно просто оформить переводку своей картой. При этом далеко не остается никаких сомнений, в отличие от ситуации с потерей кошелька с наличными.
А2 С исторической точки зрения, банковская карта и любой другой виртуальный кошелек способны привести к совершению "бесконтрольных сделок". Человек не видит наличного уходящего денежного средства. Поэтому, без должного уровня финансовой	Б2 На данный момент активно развиваются различные сервисы доставки, интернет-магазинами и многие онлайн-сервисы, предоставляющие онлайн-услуги и услуги в момент совершения заказа через банковскую карту. Таким образом, при наличии банковской карты счет становится очень удобным





Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки:

$$\begin{aligned} \text{Бух. изд} &= \text{кредит} + \text{проценты по кредиту} + \\ \text{сбертмские} &= 150\,000 + 150\,000 \cdot 0,119 + 100\,000 = \\ &= 267\,850 \text{ (руб)} \end{aligned}$$

Экономические издержки:

$$\begin{aligned} \text{Эк. изд} &= \text{бухгалтерские издержки} + \text{утерен-} \\ &\text{ная зп за год} + \text{декада по владу} = \\ &= 267\,850 + 50\,000 \cdot 12 + 100\,000 \cdot 0,08 = \\ &= 267\,850 + 600\,000 + 8\,000 = 875\,850 \text{ (руб)} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Найдем прибыль от реализующие такой посуде за год:

$$\begin{aligned} \text{PR} &= \text{TR (общая выручка)} - \text{ТС (общие издержки)} = \\ &= 59\,000 \cdot 12 - (325\,000 + 187\,000) = 208\,000 - \\ &- (325\,000 + 187\,000) = 196\,000 \text{ (руб)} \end{aligned}$$

После взятые налогов по УСН:

$$196\,000 \cdot (1 - 0,13) = 196\,000 \cdot 0,87 = 170\,520 \text{ (руб)}$$

Таким образом, прибыль от посуды будет составлять меньше, чем сумму издержек при ее производстве (в первый год) Убыток - 34 1480 (руб).

$$\text{PR}_2 = \text{TR} - \text{ТС} = 59\,000 \cdot 12 - 187\,000 = 521\,000 \text{ (руб)}, \text{ после уплаты}$$

налога: $521\,000 \cdot 0,87 = 453\,270 \text{ (руб)}$ - прибыль за второй год. Она покроет убыток первого года и производство

Вывод: предприятию это производить выгодно.



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Отсутствие испытательного срока.

Условие 2

Искать 14 лет. Значит, требует согласия законных представителей и/или органов опеки и попечительства.

Условие 3

На принятых подросток не должен работать с опасными для здоровья объектами, не должен работать с алкогольной и табачной продукцией.

Условие (дополнительное)

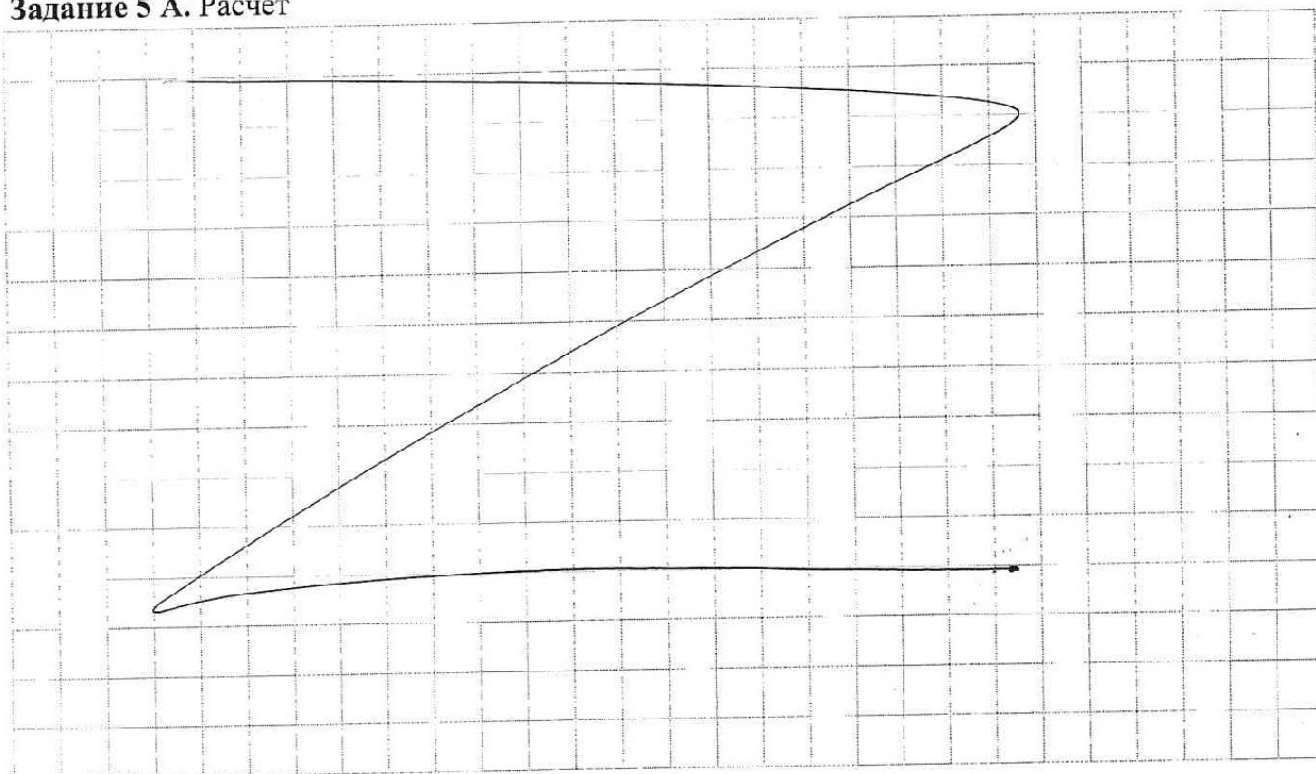
Может быть установлен сокращенный рабочий день (4 часа максимум), переработка запрещена.

3. Расчет возможного налога УСН

0 рублей.

Сумма налога 0 рублей.



Задание 5
Задание 5 А. Расчет


Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ рублей

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

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

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

Я не считаю принятое Артемом решение верным и правильным.
 В условиях нехватки денежных средств он, с целью покрыть одну задолженность, сразу же взял новую. Проценты по кредитной карте также будут увеличиваться, а стабильного источника дохода Артем, судя по вашим, не имеет. Так что Артем с очень большой долей вероятности просто зажал себя в "кредитной канкане".



Вывод

Решение Артема финансово безграмотно. Попытки закрыть одни кредиты ~~и~~ путем открытия новых в большинстве своем лишь увеличат количество долгов.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Стоит попробовать дополнительно поискать еще один источник дохода. Вузов пока все никак не приносит стабильный доход, для того чтобы погасить на него при оплате кредитов. Стоит найти иные источники стабильного дохода.

Рекомендация 2

Не стоит брать еще большее количество кредитов, для того, что закрыть уже имеющиеся. Лучше Артему заняться рассмотрением тонкой и моральной процедуры банкротства. Чтобы, в случае полного отсутствия доходов по планам и невозможности оплачивать задолженность, не нести нагрузку.

