



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

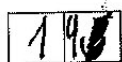
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	БЕЛОКОНЬ
Имя	ПОЛИНА
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ



ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

П.к. семье нужно будет оплатить обучение обоих детей, то им потребуется сумма в размере: $91100 \cdot 2 = 182200$ р. для оплаты года обучения. Если семья положит на вклад сегодня 170000 р., то через год сумма на вкладе будет:

$$170000 + 170000 \cdot 0,065 = 181050 \text{ р.} < 182200 \text{ р., т.е. такая первонач.$$

сумма не подходит. А если они положат на вклад 171080 р. то получат: $171080 + 171080 \cdot 0,065 = 182200$ р., тогда они смогут через год оплатить обучение детей.

2) В любом случае внесение денег на вклад более рационально, чем хранение их дома, т.к. в процессе инфляции деньги обесцениваются, поэтому необх. вкладывать деньги, например, в недвижимость или драгоценности, кот. всегда будут актуальны на рынке. (в том числе драг. металлы, серебро, золото). При инфляции денежная масса теряет свою реальную стоимость и не обменивается на товары и услуги.

Выгодным решением для Марата Викторовича будет внесение денег на вклад при минимальном проценте инфляции, т.е. 4% в год. Т.к. чем выше будет процент инфляции, тем меньше прибыли получит Марат Викторович со своего вклада. Повышение процента инфляции положительно отражается на тех людях, которые взяли кредит при такой ситуации страдают кредиторы.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$1) 72000 \text{ р.} - 3/12 \text{ М.В. в мес. без НДФЛ}$ $2) 72000 \cdot 12 = 864000 \text{ р.} - 3/12 \text{ за год}$ $3) 864000(1-0,13) = 751680 \text{ р.} - \text{исходная сумма з/н с учетом НДФЛ}$ $4) 864000 - 64000 = 800000 \text{ р.} - 3/12 \text{ М.В. с учетом нал. вычета}$ $5) 800000(1-0,13) = 696000$ $6) 800000 \cdot 0,13 = 104000 \text{ р.} - \text{итог. сумма нал. вычета}$ $7) 864000 - 104000 = 760000 \text{ р.} - \text{итог. доход отца с учетом выпл. НДФЛ и выч.}$	Отцу семьи может оформить при условии, что он уплачивает НДФЛ, и размер вычета 1) не превышает 120000 р. 2) бюджет не более 13% от годовой суммы дохода Марата Викторовича.
2	$1) 52000 \cdot 12 = 624000 - 3/12 \text{ за год без НДФЛ}$ $2) 624000(1-0,13) = 542880 \text{ р.} - \text{сумма НДФЛ за год, выпл. Адисри}$ $3) 624000 - 542880 = 81120 \text{ р.} - \text{доход с НДФЛ без вычета}$ $4) 50000 \text{ р.} - \text{сумма вычета}$ $5) 542880 + 50000 = 592880 \text{ р.} - \text{итог. сумма нал. вычета}$ $6) 624000 - 50000 = 574000 \text{ р.} - \text{сумма нал. вычета с учетом выч.}$ $7) 574000 \cdot 0,13 = 74620 \text{ р.} - \text{сумма НДФЛ за год}$ $8) 624000 - 74620 = 549380 \text{ р.} - \text{итог. доход}$	Мать семьи Адиса Сергеевна может оформить налоговый вычет, но не на всю сумму договора, т.е. 61000 р. а) На 50000 р. при условии, что данная сумма не будет превышать сумму по договору НДФЛ.
3	$1) 72000 \cdot 12 = 864000 \text{ р.} - 3/12 \text{ за год без НДФЛ}$ $2) 864000 - 32000 = 832000 \text{ р.} - \text{сумма от кот. необх. упл. налог (НДФЛ)}$ $3) 832000 \cdot 0,13 = 108160 - \text{сумма годового налога М.В.}$ $4) 864000 - 108160 = 755840 \text{ р.} - \text{итоговый годовой доход отца с учетом налог. вычета и НДФЛ}$	Оформить может Марат Викторович при условии, что сумма вычета не превышает 50000 р. и его годовой подоходный налог будет не меньше суммы налогового вычета (тобы получить налоговый вычет (т.е. 32000 р.) в полном объеме.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	76 0000 р.	СМ. п. 1, стр. 2
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	549 380 р. СМ. стр. 2, п. 2.	СМ. п. 2., стр. 2
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$1) - 751\,680 + 864\,000 = 112\,320 - \text{СУММА НДФЛ отца за год без вычета.}$ $2) 104\,000 - \text{СУММА год. НДФЛ отца с учетом вычета.}$ $3) 112\,320 - 104\,000 = 8\,320 (р) - \text{выгода}$ $4) 624\,000 - (0,87 \cdot 624\,000) = 81\,120 - \text{СУММА НДФЛ за год Алисы без вычета}$ $5) 74\,620 р. - \text{СУММА НДФЛ с учетом вычета (СМ. п. 6, л. 7, стр. 2)}$ $6) 81\,120 - 74\,620 = 6\,500 = \text{выгода}$ $7) 108\,160 - \text{год. налог отца с учетом вычета}$ $8) 864\,000 \cdot 0,15 = 129\,600 - \text{НДФЛ без вычета}$ $9) 112\,320 - 108\,160 = 4\,160 - \text{выгода отца}$ $10) 6\,500 + 4\,160 + 8\,320 = 18\,980 \text{ р.} - \text{выгода}$	СМ п. 3, стр. 2



Задание 1 В

3- можно посч. ликвидной инвестицией, т.к. золотые памятные монеты, приобретённые в коммерческом банке имеют ценность и с течением времени не обесцениваются, даже в период инфляции, таким образом, в дальнейшем их можно будет продать за хорошую стоимость, данные монеты можно отнести к категории драгоцен. металлов, т.к. в усл. сказано, что монеты золотые. (зн. возможно в них присутств. больш. ч. золота, что сделает их ещё более ликвидными. 5- облигации также можно посч. ликвидной инвестицией, т.к. данные вложения дают гарантию на получение фикс. прибыли, что обеспечивает Марату Викторовичу доп. доход, но и сохраняет его сбережения на случай, если наступит рост инфляции в стране, т.к. хранить вклад. деньги в акции, облигации гораздо надёжнее, чем хранить их у себя дома. Ответ: 3, 5.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максиму следует изучить данный банк и таргет ресурс с которого было отправлено письмо чтобы удостовериться что это были не мошенники. Ему следует лично обратиться в данный банк через юриста, чтобы или юрист при его наличии и напрямую узнать о данной вакансии. Необходимо тщательно обдумать (полученную инфа) не принимать спонтанные решения и ни в коем случае не переводить деньги на счёт без обращения к юристу/источнику. Также следует при обращении в банк изучить все условия договора (зв. зв. ли он трудовым или нет)
2	Альбина должна обратить внимание во-первых на требования внести плату перед тем как начать работать. Во-вторых изучить сайт, проверить не явл. ли этот сайт сайтом мошенников чтобы точно узнать мошенники это или нет она может обратиться в отдел полиции, где её укажут информацию. Также ей стоит обратить внимание на размер зарплаты, предлагаемый за слишком простую работу, кот. не требует вложения больших усилий (усилий)
3	Максиму следует изучить источник с которого поступила информация. Узнать условия, сотрудничества, определить готовы ли к такой работе. Удостовериться в том что выплаты будут действительно произведены при одобрении товара проекта, запросить лицензию у руководителя на их деятельность.
Вывод:	Варианты подработки, в которых необходимо сначала внести некое з/п. мошенн. так как мошенники рассчитывают на людей кот. хотят найти лёгкую но хорошо оплачиваемую работу, что делает их лёгкими мишенями и усиливает шанс необходимо внести некое з/п денег с надеждой в дальнейшем получить гораздо больше на маленький совет (нетрудной работы). Письма в зв. наиболее безопасны для заработка т.к. не требуют предоплат (вложений) но всё равно стоит внимательно ознак. с компанией, кот. предл. данную работу



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора	4,3	Данное мероприятие позволит поддержать хорошие традиции окр. среды, снизить кол-во отходов, которые отрицательно влияют на экологию и воздух, что с течением времени может ухудш. сост. природ. поэтому заранее нужно поддерживать сост. окр. среды (ее улучшение) может привести к оттоку насел. из данного городка)
Прокладывание велодорожек	4,8	Данное мероприятие необходимо, т.к. в условии указано, что молодёжь в тёплое время года передвигается на велосипедах, проклад. велодорожек минимизирует риск столкновения с машиной, если велосипедист будет ехать по дороге, что обеспечит безопасное передвижение.
Строительство стоянки для велосипедов	1,2	Прокладывание велодорожек увеличит кол-во людей желающих кататься на велосипеде, что приведёт к необходимости места для хранения велосипедов, чтобы сохранить их целостность. Данное меропр. удовлетворит потребности многих людей, т.к. в данном городе молодёжь любит передвигаться на велосипедах.



Итого	10.3	Реализуются мероприятия, направленные на то, чтобы также их общая сумма будет удовлетворять бюджету города, который был пополнен равно на такую сумму, т.е. 10.3 млн.

Качество жизни – это

совокупность различных факторов влияющих на жизнь общества и степень удовлетворения их потребностей, а также на



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора улучшит состояние окр. среды в городе, что приведет к снижению роста различных заболеваний, например, связанных с недостатком полезных элементов, в воде, в кислороде. А качество жизни населения напрямую связано с их здоровьем.

Обоснование 2

Прокладывание велодорожек обеспечит безопасность жителей, снизит риск аварий, случаев собивания велосипедистов, исключит страх велосипедистов быть сбитыми, таким образом жители города, катая на велосипеде повысят уровень удовл. своим экзистенциальным потребностей, что приведет к улучш. качества жизни.

Обоснование 3

Строительство стоянки для велосипедов сделает временное хранение велосипедов, т.е. собственности жителей города, более надежным, увеличит уровень комфорта, что удовлетворит потребности жителей города, так как они бережно относятся к своим вещам и данное мероприятие сделает хранение велос. еще более удобным, что также связано с качеством жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Экономия времени. В современном обществе для гражданских людей стремлением является работать в свободное время, а не в рабочее. Для многих именно отсутствие свободного времени может стать решающим фактором в построении дальнейшей жизни. Безналичные деньги обеспечивают возможность экономить время, достаточно просто приложить карту, а не искать наличные купюры и просить людей подождать или разменять при необходимости. Экономленное время человек может потратить на образование, которое в современном обществе является не просто необходимым, но и требующим для непрерывности пополнения новых знаний, чтобы быть нужным обществу. Крайне редко наличные деньги являются стимулом экономии, роста и сохранения от инфляции.	Б1 Потеряв всего одну карту, можно лишиться большой суммы денег, если вовремя не предпринять нужные меры и не сменить карточку. Преступность в современном обществе дошла до высокого уровня, совершающего различные операции с картой, перечисляя себе деньги. Так мошенники пользуются бесконтактными аппаратами для оплаты, поднося к людям у кого есть карта в заднем кармане, что позволяет таким образом перевести незаконным способом чужие деньги, на месте не стоя не только научно-технический процесс, но и мошенники, кто с радостью пользуется открытиями ИТТ.
А2 Безналичные риски Компактность. Человеку достаточно взять свой телефон, в котором есть банковские приложения, открывающие доступ к безналичным деньгам.	Б2 Рост людей, пользующихся банковскими картами привел к росту преступности населения на территории своих владений, например пенсионеров, которые плохо разбираются в новейших системах и оказываются легкой добычей для преступников, которых





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	зачастую трудно найти действительные уровни ликвидности своих сбережений или попадаются в долги.
А³ С помощью безналич. денег легко вести "календарь трат" все операции показывать в приложении банка, что позволяет многим людям грамотно планировать свои траты, что может способствовать увеличению уровня рационального поведения потребителей в стране.	Б³ С развитием цифровых технологий растет население, перешедшее на безналичные деньги, что привело к уменьшению количества наличных денег, которые в какой-то мере отражали культуру той страны, к которой принадлежала данная валюта, а с ростом людей, перешедших на безналич. деньги, теряется смысл выпуска наличных денег, что в будущем может привести к выводу из обращения наличных денег, т.е. в части культуры, которую отражали наши наличные деньги.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухг. издержки: кредит + личные сбережения

1) БИ: $310000 + 0,129 \cdot 310000 + 95000 + 95000 \cdot 0,085 =$
 $= 349990 + 103075 = 453065 \text{ р.}$

2) Экономич. изд.: Бухг. + упущ. прибыль (выгода)

ЭИ: $453065 + 63000 \cdot 12 = 1209065 \text{ р.}$

Бухгалтерские издержки составят 453065 рублей

Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) 1460000 р. - вклад. $1460000 - 213000 = 1247000 \text{ р.}$ - остаток
влож. партнёром средств. 2. $1247000 + 80000 = 1327000 \text{ р.}$ - выручка
от стаканчиков в месяц + остаток вложенной суммы партнёра.

1. $213000 : 12 = 17750$ - издержки на произв. стаканч. за месяц.

2. 80000 р. - возможн. выручка. Роберту будет выгодно это произ-
водить, т.к. даже если выручка от продажи стаканчиков
будет равна 0, то мало вероятно его партнёр своим
вкладом покроет всю сумму издержек производства, что
не позволит Роберту уйти в +.

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Запрещена работа в ночное время

Условие 2

Письменное согласие одного из родителей или опек.

Условие 3

Работа в свободное от учёбы время (не препятствующая учебной деятельности)

Условие (дополнительное)

1) Запрет на установку испытательного срока
2) Лёгкий труд не наносящий физичес. и морального вреда
(т.е. нельзя опек. принимать и носить тяжёлые коробки, например, от поставщика, вес кот. превышает нормы, устан. законом).

3. Расчет возможного налога УСН

Если годовой доход равен выручке, значия прибыли предпр. равна 0 тогда с учётом выпл. з/п опек. будет убыток, зн. 0 рублей.

Сумма налога _____ рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1) $M = 15 : 12 = 1,25\%$ 2) $x = 3$ где x - кол-во платежей.

2) $KA = \frac{M \cdot (1+M)^x}{(1+M)^x - 1} \cdot KA = \frac{0,0125(1+0,0125)^3}{(1+0,0125)^3 - 1} \approx 0,3417 \approx 0,342$ - коэф. аннуит.

~~$KA = \frac{1,25(1+1,25)^3}{(1+1,25)^3 - 1} \approx 1,37$ - коэф. аннуит.~~

~~$АП = 275000 \cdot 1,37 = 376750$, $376750 \cdot 3 = 125583,3$ - плат.~~

$АП = 275000 \cdot 0,3417 = 93967,5$ - размер аннуит. платежа.

$KA = \frac{1,25 \cdot (1+1,25)^3}{(1+1,25)^3 - 1} \approx 1,37$ - коэф. аннуит.

$АП = 275000 \cdot 1,37 = 376750$ - 3 платежа, $\frac{376750}{3} \approx 125583,3$ - 1 плат.

• Остаток за нулевой период: $125583,3 \cdot 3 - 125583,3 \cdot 2,5 = 62791,65$ -

• $62791,65 + 62791,65 \cdot 0,03 = 74722,0635 \approx 74722,06$ - размер наличных, снятых Анастасией с кредитной карты. $74722,06 \cdot 62791,65 = 11930,41$ - доп. расходы

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 125 583,3 рублей

Размер наличных, снятых героиней с кредитной карты, составит 74 722,06 рублей.

Сумма, которую героиня заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героини при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11930,41 рублей.

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

Анастасия продемонстрировала финансово-неграмотное иррациональное поведение т.к. чтобы закрыть первый кредит взяла еще один только оформив кредитную карту с ограниченным кредитным лимитом и небольшим периодом кот. распр. только на покупки товаров. Данные действия иллюстрируют необдуманные решения из-за кот. Анастасия может попасть в "закрученный круг" - брать новые кредиты чтобы закрыть старые что увеличивает её финансовое положение и условия жизни.



Вывод

Рекомендации героя для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасии следовало перед тем, как открыть кредит, рассчитать все свои источники дохода, составить план, четко расписать свои финансовые возможности, проанализировать и узнать общую сумму выплат, которую ей придется выплатить банку. Также она могла при расчете учитывать сумму ее дохода, кот. явл. стабильной, что об! всегда была возможность выплачивать кредит с проц. банку.

Рекомендация 2

Обратиться к специалисту, например, аналитику, с которым они могли изначально рассчитать спрос на данные мероприятия, в связи с кот. Анастасия открывала бизнес. Только после квалифицир. анализа спроса на данные мероприятия, кол-ва компаний на рынке, оказывающих похожие услуги Анастасии стоило принимать решение об открытии бизнеса. (Еще можно было обеспечить себя финансовой подушкой безопасности на случай непредв. ситуаций)

