



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	ЛУККОНЕН
Имя	АЛЕКСЕЙ
Отчество	НИКОЛАЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1	4
---	---

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

М.В. - 72000 руб., после НДС - 62640 р.
А.С. - 52000 руб., после НДС - 45240 р.
И.П. - 24000 руб., пенсия не облагается налогом
Суммарный доход семьи в месяц: 131880 р.

① Через год нужно оплатить суммарно: 132200 р.
При этом, 10% процентов по вкладу выписывается раз в год:

$$\begin{array}{lcl} 132200 \text{ р.} & - & 1,065\% \\ x \text{ р.} & - & 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1,065x = 132200 \text{ р.} / : 1,065 \\ x = 124079,8122 \end{array}$$

Если округлить, то 124080 руб.

=> 124080 руб. нужно положить на вклад сейчас, чтобы через год оплатить дополнительное обучение Анны и Максима.

② 1) Если инфляция составит 4%, то Максим Викторович "обгонит" инфляцию на 2,5%.

2) Если инфляция составит 6,5%, то $6,5\% - 6,5\% = 0$ => вклад не дал выгоды.

3) Если инфляция составит 8,7%, то инфляция "обгонит" вклад на 2,2%, что делает вложение средств на депозит невыгодным.

Вывод:

4% - выгодное решение

6,5% - стоимость денег не вырастет, но и деньги не потеряют ценности.

8,7% - невыгодное решение.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	медицинские услуги: 64000 руб. НДФЛ - 13% $64000 \cdot 0,13 = 8320 \text{ руб.}$	на лечение и приобретение лекарственных средств, не более 120000 рублей за год. Кто может оформить: человек, который покупает медицинские или услуги по лечению.
2	Курсы по программированию и курсы из других источников. Заниматься можно максимум меньше 24 лет. 61000 руб. $61000 \cdot 0,13 = 7930 \text{ р.}$ Но вычет не более 50000 $\Rightarrow 50000 \cdot 0,13 = \underline{6500 \text{ р.}}$	Подходит, если их дети обучаются в очной форме и им меньше 24 лет.
3	Секция художественной гимнастики Если заниматься в спортивной школе, можно считать за обучение, то: $32000 \cdot 0,13 = \underline{4160 \text{ р.}}$	Подходит, если их дети обучаются в очной форме и им меньше 24 лет.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	62640 р. - зарплата налогоплательщика Н.С.П. 1320 р. - от социального налогового вычета, погашенный за оплату стоимости курортно-лечебных путевок бабушки Ирины Петровны. 2) 160 р. - оплата секции в спортивной школе. 12480 р.	1) Взрослые люди медицинского уровня 2) Родители обучения детей
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 р. - оплата обучения Максима	Родители обучения детей.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12480 + 6500 = \underline{18980}$	Нужно подать документы на получение социального налогового вычета.



Задание 1 В

1 Однозначно, облигацией инвестором можно считать пакет облигаций федерального займа (ОФЗ).

1 Облигации являются государственными => обеспечивают ликвидность и надежность.

2 В основном, даже с учетом выгоды исхода облигаций федерального займа "облигация" упрощает и упрощает, что позволяет говорить о выгоде от сделки инвестирования.

3 Облигации выгоднее, чем вклады. Особенно при реинвестировании средств.

2 Кошечки заботы памятных монет, приобретенных в коммерческих банках.

1 Не теряют ликвидности, потому что количество определенных монет не возрастает.

2 Со временем ценность увеличивается. Это можно увидеть, если посмотреть стоимость монеты, выпущенной в 1300 - 1900.

НО. Инвестор является слишком долгосрочной, так как должно пройти огромное количество времени (десятилетия, сотни), чтобы стоимость сильно выросла. Аналогичной инвестицией можно считать золото. Но золото ликвиднее и стабильнее, особенно в условиях кризиса.

3 Рубли и Урские Титровские несут ценность даже из-за большого количества монет. => малая ликвидность. Это скорее для коллекционеров.

4 Аукцион создает и коллекционировать рубли. Аукцион можно заработать только в случае спроса на рубли и их продажи Аукцион => неликвидность (малая ценность).

5 Кошечки памятных Монет является именно его ликвидной инвестицией. Только в случае невозможности покупки, стоимость падает.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Это мошенники с ними нельзя связываться. ① Отсутствие паспорта, банков. Отсутствие не представляется. ② О задатке, который должен выслать Максим или чего не имеет ③ Внесение денег, уже и до заключения трудового договора ④ Несмотря на то Максим должен подтвердить доход => легкие деньги. ⑤ Отсутствие квалификации у Максима, он - не специалист, предлагает только фирменное Ни один достойный банк не будет кредитовать человека, которого не знают
2	Очередные мошенники ① Это можно понять по одному предостережению: "Предупреждаем вас потерять свой заработок с легкой и эффективной работой". Все, что нужно компания, хочет, чтобы рабочие выкладывались по максимуму для развития бизнеса. ② Перевод 500 рублей, чтобы начать выполнять задания. ③ Очередные деньги, так, множество невыплаченных обещаний
3	Компания можно верить. ① Они представились и рассказали о том, чем занимаются, условия сотрудничества. ② Знают, что Максим начинающий программист ③ Никаких рисков для Максима ④ Максим нужно будет применить умения, чтобы заработать денег. Также в игре унесет Максим поиграет реализованный проект в качестве примера, что поможет ему при дальнейшем построении.
Вывод:	① Перед совершением действий нужно с холодной головой оценить ситуацию. Нельзя верить в чудеса по огромному заработку, если вы не квалифицированный специалист. ② Не теряйте бдительность, берегите себя и близких от мошенников. Безопасным вариантом для заработка является 3 письмо, компания Designer 24. В 1 и 2 письмах мошенники, которые готовы на любые, даже пагубные выгоды.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
① Реконструкция автобусных остановок, 10 ед. ② Реконструкция городского кинотеатра ③ Выделение программы в сфере культуры в целях повышения качества жизни населения	① 1,5 млн руб. ② 5 млн руб. ③ 1,2 млн руб.	① Много мероприятий проводится на территории, велах, в парках и скверах. ⇒ автобусы нужны только во время праздников, реконструкция не несет большой пользы. ② Городской кинотеатр не пользуется популярностью. ③ Люди любят проводить время на природе, активный отдых, музеи не были ни чем интересным.
① Улучшение переработки бытовых отходов и новых видов мусора, 1 ед. ② Строительство спортивной площадки, 1 ед.	① 4,3 млн руб. ② 5,3 млн руб.	① Очень дорого для нашего бюджета. В городе 5 не было проблем с бытовыми отходами и мусором. Природу привлекает. ② Люди любят спорт. Но очень дорого, а также будет установленный стандарты - строительство спортивной площадки за 1,8 млн руб.
① Оборудование и установка скамеек на центральной площади. ② Строительство скейт-площадки	① 1 млн руб. ② 2,3 млн руб.	① Не проходит по бюджету. Людям нужны совершенствованные парки, скверы для населения, учебных мест. ② У людей есть и еще будет построено огромное количество площадок для активного отдыха. Иметь площадку для скейт-спорта - это очень важно.
Строительство спортивной площадки	1,8 млн руб.	① Мы хотим предоставить спортивные мероприятия, спортивные ориентирование. ② Молодежь любит спорт и только нужно дать возможность для роста.



Подготовка пешеходных дорожек и тротуаров в городском парке	2 млн. руб.	① Люди любят активный отдых, поэтому хорошие пешеходные дорожки и тротуары сэкономят их свободное время. ② Что может быть лучше, чем после занятий или на выход- ных выехать с друзьями отдохнуть на чистый воздух.
Пешеходные дорожки (4 км тротуаров)	4,8 млн. руб.	① Пешеходные дорожки повышают уровень безопасности на дороге. ② Развитие велоинфраструктуры и тротуаров сделает город более удобным.
Строительство новых пешеходных дорожек, тротуаров.	1,2 млн. руб.	① Люди любят активный отдых, поэтому хорошие пешеходные дорожки и тротуары сэкономят их свободное время. ② Современный, активный и здоровый город должен иметь пешеходные дорожки.
Итого	9,8 млн. руб.	① Развитие велоинфраструктуры повышает уровень безопасности на дороге. Это стоит 500 тыс. руб. ② Развитие велоинфраструктуры и тротуаров сделает город более удобным.

Качество жизни — это

уровень обеспечения человека различными благами,
 которыми он пользуется в повседневной жизни.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

① Академгородок" имеет многоднев и светлых умов. Образовательных центров там достаточно, поэтому стоит позаботиться о проведении свободного времени. Исходя из написанного в тексте, я могу сказать, что люди любят активный отдых. Уделить его и обеспечить вам предложение.

Обоснование 2

② Велодорожки и велосипеды смогут обеспечить быстрый и безопасный проезд до места ~~и~~ учебы. У людей есть большая потребность в велосипедах, потому что в теплые время года жители обходят велосипеды, самокаты и ролики.

Обоснование 3

③ Многие люди хотят активно заниматься спортом поэтому установка спортивных площадок необходима. "В здоровом теле здоровый дух". Занятие спортом увеличивают энергию на весь день, а также помогает отвлечься от учебы, смены деятельности.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 ① Надежность В мире грабежи и кражи ваших денег будут происходить в будущем. Даже, если вор укрядет у вас карту, то 1) он не знает PIN кода 2) вы можете заблокировать карту => заморозить кредитку на карте.	Б 1 ① Надежность. С развитием цифровых технологий растут и количество мошенников в интернете, которые, имея данные, могут списать средства с вашей карты. Хакеры также не стоят на месте. Оружие количество историй о хакерах, которые украли деньги с карты или вообще взломали систему вашего банка.
А 2 ② Скорость Сейчас в мире происходит миллион транзакций каждую секунду.	Б 2 ② Скорость вероятность ошибки возрастает.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 ③ Удобность. Для того чтобы передать передать деньги другому человеку не нужно даже выходить из дома. Открыть вклад или взять кредит. Все это можно выполнить с помощью интернета. Не нужно идти в здание Московской биржи, СПБ биржи или к брокеру, чтобы торговать акциями.	Б3 ③ Удобность. У людей есть право выбора: наличный или безналичный расчет. Но у большинства нет своих наличных денег, потому что карты намного удобнее. А некоторые небольшие предприятия отказываются принимают только наличные, потому что система привязки к своим деньгам, а также за его использование платится определенный процент. Во многих странах есть возможность наличной и безналичной оплаты. Но за наличные деньги цена будет меньше, потому что продавцу не нужно будет платить комиссию!



Задание 4

Задание 4 А. Решение

① Работы увеличились с работами, где после уплаты НДС
его зарплата составила 63000 рублей в месяц,
756000 рублей в год

А также можно сэкономить 95000

$756000 + 95000 = 851000$ - за год, он мог бы положить
эти деньги на вклад под 8,5% годовых
55315 - он бы получил с вклада за первый год.

② Работы взяли кредит - 310000 руб.

$310000 \cdot 1,125 = 349990$ - такой будет кредит через год.

Бухгалтерские издержки: 405000 руб.
Экономические издержки: 851000 руб.

Бухгалтерские издержки составят 405000 рублей

Экономические издержки составят 851000 рублей

Задание 4 Б. Расчет

① Выплатили 460000 руб. в производство.
издержки - 213000 руб.

выручка в месяц - 80000 руб.

выручка за год - 960000 руб.

прибыль за год - $960000 - 213000 = 747000$ руб. (за ис-
ключением заработной платы Илона).

$747000 - 211000 = 536000$ руб. (с учетом заработной платы Илона)

Вывод: предприятию это производить ВЫГОДНО



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Три выписки санитарных требований на производство. Опасность на производстве должна быть минимальной.

Условие 2

Рабочий день $\neq$ 8 часов. ^{Когда} Подростки устраиваются на работу, они не могут работать в выходной день.

Условие 3

Согласие родителей. Ребенок только получил паспорт, ему нет еще 16 лет.
Работу нужно будет отменить после при оформлении на работу.

Условие (дополнительное)

Отсутствие поддержки и помощи при трудоустройстве на работу. Обучение, переподготовка, курсы повышения квалификации.

3. Расчет возможного налога УСН

Заработная плата Ирины - 211 000 руб.
Работник использует упрощенную систему налогообложения (УСН „Доходы минус расходы“), ставка стандартная, не снижена.

НДФЛ - 13%

НО при оформлении ИП и Общества с ограниченной ответственностью - 6%.

$\Rightarrow 211000 \text{ руб.} \cdot 0,06 = 12660 \text{ руб.}$ - налог, который Работник должен уплатить в данном случае.

Сумма налога 12660 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

- ① Потребительский кредит 275000 руб. под 15% годовых.
- ② Сумма, которую нужно будет при постоянном (аннуитетном) платеже $= 275000 \text{ руб.} \cdot 1,15 \cdot 1,15 \cdot 1,15 = 418240,625 \text{ руб.} \approx 418241 \text{ руб.}$ - должна выплатить Анастасия за 3 года
- ③ Найдем ежемесячный платеж: $418241 : 36 = 11617,80556 \approx 11618 \text{ руб.}$ в месяц
- ④ Она выплатит: $11618 \cdot 36 = 418248$
- ⑤ Сумма, снятая с карты: $69701 = 418241 - 348540$
- ⑥ Кредитная ставка на снятие наличных: 33% годовых
Бесплатный период на снятие наличных отсутствует.
13% - за комиссию
 $69701 \cdot 1,13 = 78762,13 \approx 78762 \text{ руб.}$
- ⑦ Сумма погашения основного долга: $78762 - 69701 = 9061 \text{ руб.}$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 11618 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 69701 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13244 рублей.

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

Решение нельзя назвать самым верным. Анастасия не могла позволить себе выплатить по потребительскому кредиту, скорее всего, потому что бизнес не стал приносить такую прибыль. Если рассмотреть такую ситуацию, то можно было отсрочить платежи в банке. Банк действительно может дать отсрочку, если будет веская причина, а также Анастасия была бы уверена в процветании своего дела. Кредит под 33%. Если бизнес процветает, то можно объявить компанию банкротом, что также обесценит ^{выплату по кредиту} кредит.



Вывод

Не стоит делать поспешных выборов, особенно с кредитной ставкой 38% годовых. Стоит дать время, чтобы получить всю необходимую информацию или обратиться к специалисту (даже платно, это выйдет дешевле). Выходы есть, потому что это не идеальная ситуация.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

- ① Через открытость базиса нужно проанализировать общее количество информации. Узнать всё о нем, в котором ты хочешь погрузиться. Понять, где какой продукт или будет интересен твой товар.
- ② Взвесить все риски
- ③ Нужно составить план, где будут рассмотрены все возможные действующие события, которые могут случиться.

Рекомендация 2

- ① Человек никогда не может заранее знать о всех непредвиденных ситуациях, поэтому для обеспечения устойчивости и чувства собственной значимости нужно иметь финансовую подушку безопасности, которая имеет смысл тебе в случае непредвиденных обстоятельств.
- ② Брать кредит для организации нового бизнеса сейчас очень опасно. Тут тебе может помочь подушка финансовая подушка безопасности. Подушка безопасности должна составлять сумму, на которую можно прожить, именно тебе со всеми стандартными платежами, месяц.

