



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ГЕРШУНИ
Имя	ПАВЕЛ
Отчество	ЛЕОНИДОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

18

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

П. Гершун



Задание 1
Задание 1 А

Семье нужно получить 91100
 (ставка - 6,5%)

X - сумма $0,065X$ - проценты

$$X + 0,065X = 91100$$

$$1,065X = 91100$$

$$X = 85539,91$$

нужно внести: 85539,91

Краще депозит на вкладати бюджет
 в банку, ніж вносити в пенсійний
 в будь-якому випадку.

інфляція	контра.	доход*
4%	0%	-4%
6,5%	0%	-6,5%
8,7%	0%	-8,7%

інфляція	вклад	доход*
4%	6,5%	2,5%
6,5%	6,5%	0%
8,7%	6,5%	-2,2%

* то швидше термін/заробітків з урахуванням
 інфляції на вклад ~~в банку~~ доходу більше.
 вклад допоможе зберегти гроші від обесцешення
 крім того, при вношенні грошей на
 вклад до 14 процентів не є ризиком втрати
 грошей при ліквідації банку будуть компенсовані
 АСВ. Отже, коли гроші можна зберегти
 не втративши.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1 Менее в составе расс у Ирины Петров за 64.000	64.000 - меньше "минимума" в 120.000 [на оформление себе, братьев и сестер до указанного возраста и потратить родители] за 64.000 $0,13 = 8320$ руб.	1) оформить может Мария Викторовна 2) при условии: 1. Ирина Петровна является 65 лет (пенсия по старости, верно) 3. Менее в центре, имеющая инвалидность 4. Мария Васильевна сестра Ирины Петровны 5. Мария Петровна платит НДФЛ больше чем на 64.000 (верно, зачислена 72.500 $0,13 \cdot 12 = 112520$ руб.) 6. Исключены вычеты на обучение в РФ
2 Ирина по программе повышения квалификации за 61.000 гдо Михаила	61.000 - больше "минимума" в 50.000, поэто- му получить можно только в пределах этой суммы $50.000 \cdot 0,13 = 6500$ руб.	1) оформить может Анна Сергеевна 2) при условии: 1. Анна Сергеевна Анна Сергеевна зачислена НДФЛ на обучение срочно, чем 50.000 (верно, зачис- лена 52.000 $0,13 \cdot 12 = 81120$ руб.) 2. Известно гражданство и резидентом РФ (мать) 3. Мать, где Анна Сергеевна курсы, имеет лицензию на опр. деятельность, записана ссуде 4. Михаилу нет 18 лет при условии обучения в вузе) 5. Живет в России
3 также туд. чем набранный за 32.000 гдо Алишера	32.000 - меньше минимума на образование/спорт можно получить $32.000 \cdot 0,13 = 4160$ руб. либо как образовательная либо как спортивная, вычет (позволяет с недавнего времени)	1) оформить может С. Семенов 2) при условии: 1. Мария Викторовна зачислена НДФЛ на срочное обучение, чем 32.000 (верно, зачислена 72.000 $0,13 \cdot 12 = 112320$ руб.) 2. Мария, известна гражданство и налоговый резидент РФ 3. Семенов имеет лицензию на образовательную деятельность или работает в качестве спортивного тренера - тогда можно получить вычет с точки зрения соц. расходов. 4. Алишера до 18 лет при условии обучения в вузе





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	1) 8320 руб за лечение матери 2) 4160 за обучение дочери итого: 8320 + 4160 = 12480 руб.	оформляет сын Марат Васильевич, принадлежащий к справке 2-НДФЛ (3-НДФЛ), тем/договоры страхования, подаст декларацию и вычеты до 30 апреля след. года. Марат Васильевич имеет право на вычет на сумму от 50 000 руб. а также является членом семьи и налоговый резидент РФ
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	1) 6500 за обучение Максима итого: 6500 руб.	оформляет сама Юлия Сергеевна, принадлежащая к справке 2-НДФЛ (3-НДФЛ), тем/договоры с страховой, подаст декларацию и вычеты до 30 апреля след. года. Юлия имеет право на вычет на сумму от 50 000 руб. а также является членом семьи и налоговый резидент РФ.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	6500 + 12480 руб = 18980 руб.	Марат записан в 2-НДФЛ на сумму 12320 и Юлия в справке 8120 поэтому получат все вычеты





Задание 1 В

Ликвидность - вероятность быстро продать актив с минимальными потерями.

Безусловно, для самого ликвидного из перечисленных является ОФЗ. Их можно продать в любой рабочий день на бирже с 10 до 18:45. ОФЗ ~~то~~ имеют несколько серий, отличающихся сроками погашения (постоянно пополняющийся - в среднем 26... зависят от ставки РИОНА - ставка ЦБ) или разными видами ликвидности у облигаций со сроком больше 10 лет или меньше 1 лет.

Для многих ОФЗ с недавнего времени торгуются в рублях, но тогда имеют более низкую ликвидность, нежели облигации (с рублевой - номиналом 1000 р). Кроме того, при продаже не будут потеряны проценты, заработанные во время формирования факторов получения НДС*.

Еще одним ликвидным активом можно назвать доллары, которые у коммерческого банка. При правильном деловом трафике от можно продать в банке практически всегда. Однако, стоит помнить, что при покупке долларом и продаже у банка курсовый разрыв достаточно велик (~10%+), особенно в выходные дни.

(при покупке всех остальных вещей могут возникнуть проблемы. Быстро продать подешевею можно сдвиг выкупаемой или ликвидности - но, очевидно, с большими потерями. Продажа коллекционером имеет быть затруднительно, особенно в маленьком городе.

* (продажа реализуется через биржу, так можно узнать цену продажи)
** при продаже НКР заплатит комиссию.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Обратить внимание на сумму в 25000 руб. на "указной счет". Т.к. письмо от коммерческого банка, фактура будет указывать на сумму. Этот пункт нужно проверить на сайте ЦБ. Сторона
2	Обратить внимание на сайт, лучше не переключать на него (может сканеры фишинговых) еще обратить внимание на обязательный банк если это ^{известное} интернет-портал, полностью войти в портал в почтовой системе и проверить его данные с почтовой системой отправки письма
3	Важно, что деньги блокируются на транзитном счете (обычно некабинет при покупке недвижимости) при расторжении банка от НСВ возвращаются до 10 млн руб). Тем самым вероятно, что Максим будет оплатить только часть. Стоит обратить внимание на то, в каком банке будет открыт этот счет →
Вывод:	Во всех письмах надо обращать внимание на адрес, который это письмо отправлено, если его название нет, то, с большой вероятностью, это мошенники. Предлагаемая работа не д.д. с обязательным входом на указанный сайт, зато, если сразу катается небольшая, по сравнению с вероятными затратами.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки, рег.	1,8 млн руб.	В тексте указано, что на севере города необходимо зашикается спортмайдан, поэтому постройка площадки будет полезной многим жителям. (система барьеров спортмайдана за 5,3 млн, однако при федеральном финансировании это не лучший вариант.)
Ремонт тротуаров автомобильного движения, 10 км.	1,5 млн руб.	Да, в летнее время года, особенно в выходные, предлагается на роликах, самокатах и велосипедах. Но, кроме лета, есть еще и зима, когда такое передвижение становится затруднительно. Кроме того, потратить на ремонт тротуаров можно не только в городе, но и в пригороде.
Подготовка площадки для лыжников, 1 км.	2,3 млн руб.	В тексте про город сказано, что жители предпочитают отдых на свежем воздухе. Поэтому это решение понравится и будет полезно многим. Если эта площадка будет еще и с беседками, то для многих будет прекрасным местом для отдыха.
Строительство скейт-площадки, 1 км.	2,3 млн руб.	В тексте написано про популярность у жителей роликов, самокатов и велосипедов. Поэтому скейт-площадка в городе будет очень популярна, так как это будет новый вид спорта.



Качество жизни – это



РАНХиГС
www.ranepa.ru

Обоснование 1

Большинство из перечисленных инициатив помогает сделать спорт более доступным и приятным для всех возрастов.

Обоснование 2

Реконструкция автобусных станций
помогает сделать ^{поездки на} общественный транспорт
более комфортными. Особенно важно
это для пенсионеров и лиц с ограниченны-
ми возможностями

Обоснование 3

А обновление ПО в городском музее можно рассматривать как

а) инвестиции на будущее с возвратом средств туристами, которые уже направлены на повышение

5) развитие образования и культуры в городе, популяризация науки.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Корреспонденция Биткоин отправки средств почти в любую точку мира/ страны. Например, платит через SWIFT или СБП- не позволяет быстро отправить деньги по номеру счета номер телефона. с недоверием к информации/сообщает без них. Переводить наличные деньги слишком дорого, опаснее и дольше переводить перевод	Б1 Денги, которые отобразились на балансе могут мараться кешем не подтверждаясь. Если мы говорим про банковские продукты, то у них, как правило, сильное гос. регулирование, которое не допустит такого. А в России средств на дотации счетов еще и застраховано АС на сумму до 1,4 млн. Но в криптовалютном, например, такое гос. влияние выпавшим разрывившимся биржу БТХ, которая вылавливая средства именно в свои проекты, а на балансе отобразились кешем не подтвержденные средства. Скорее недалеко время она обанкротится, а большинство клиентов не сможет вывести свои средства, оставшись без них. При наличном движении такое возможно с гораздо меньшей вероятностью.
А2 Инвестиции это возможности инвестиций или обмена. Сейчас можно приобрести акции, облигации, ЦФА и др. или использовать, давая потать несколько ифранк в приложении банка и брокера.	Б2 Высокая анонимность. Тот же кэш вернется в криптомаркет, но уже и каким-то, имеющим банковские лицензии РФ (например, киви, ю-токей-си э.денги). Высокая анонимность пользователей опасна, ведь, в таком случае, ведь и часто приводит к спонсированию террористических и экстремистских





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Положительная история с обманкой Вот как трудно талант/злато, это можно сделать, не выходя из офиса банка. В ином случае, пришлось бы идти на биржу, покупать там или в обменнике. Кроме того, высокий объем обманки слишком дорог, тем самым инфраструктура. Это позволяет делать более выгодной курс обмена. Банкам.	ограничению, с таким экономическим от злато налогов. С какими-то деньгами такие транзакции осуществляются проще, а, обращаясь к банку
А3 Удобство использования. Оплата картой сейчас быстрее, чем оплата наличными. Банки предлагают скидки, акции на сайте у человека, выходящего с процентом на обслуживание и комиссия банка при оплате картой меньше, чем стоимость упаковки средств, и позволяет вына- шивать кешбек. Поэтому карты, делаю человек еще более привлекательными.	Б3 Возможность блокировки средств. Сейчас можно заблокировать все платежи или частично, одним кликом. Например, если человек попал под санкции или стал объектом по уголовному делу. При определенных же наличной форме валюты такой "блокировки" конечно, остается, но становится гораздо сложнее. Это говорит о том, что просто деньги в цифро- вой форме не так на- д, как может показаться на первый взгляд.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

1) работа равная, получая 63 000 руб.
или или 756.000 в год.
за год со вклада мы бы получили $55000 \cdot 0,085 = 8075$ процентов годовых

Бухгалтерские издержки: $310.000 + 95.000 + \text{обслуживание}$
кредита = $310.000 + 95.000 + 39990 = 444990$

~~Альтернативные~~ экономические: зарплата за год + доход
по вкладу $= 756.000 + 8075 = 764075$ руб.

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 764075 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) выручка - 80.000 руб/мес или 960 000 руб за год
издержки за год - 213.000. Т.е. чистая прибыль проекта
равна $960.000 - 213.000 = 747.000$. Это больше, чем
увеличение вложений в 460.000. Да, будет
выгода - выпустить проект за нами.

(мы не фактически рискуем, выходя на
производство и продажей стаканчиков)
Но чтобы не потерять, нужно узнать про
конъюнктуру рынка, в который у нас нет
информации

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

письменное согласие родителей
на работу

Условие 2

работа не мешает учебе и
не замещает её

Условие 3

нормированный сокращенный рабочий день
до 4 часов.

Условие (дополнительное)

оплата не меньше
~~сверх~~ МРОТ, с учетом времени
работы

3. Расчет возможного налога УСН

~~Ваш~~ заработанный 80.000 руб/мес выручки
или 960.000 в год

крат: $\frac{213.000}{216.000} \cdot 424.000$

Итого, налог = $0,15 \cdot (960.000 - 424.000) = 80.400$ руб.

(считается по ставке 15% для УСН либо 6% ~~за~~ со вмен
доходов; м.б. уменьшен ~~в~~ ~~исключен~~ ~~не~~ ~~налог~~)

Сумма налога 80400 руб. рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{m(1+m)^k}{(1+m)^k - 1} = 0,0346653285$$
15% годовых - 12% в мес.

3 года - 36 платежей

1 платеж = сумма · KA
 1 платеж = 0,0346653285 · 275.000 = 9532,97 руб.

платила 25 года, т.е. не платила 36 мес или
 6 мес. платеж = 6 · 9532,97 = 57197,82

округл. до 1000 в большую сторону, т.е. с кармы 58.000

т.е. 58.000 на 6 мес: 9666,67 руб.

~~9666,67 · 6 = 58000,02~~ зато годовых, diff платеж.

~~58000~~

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,97 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 6428,33 рублей.

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

Взять другой кредит, еще и под самый
 процент, чтобы погасить проценты. Привело
 к тому, что нечем платить за
 него.





Вывод

Семья брат кредит, чтобы
погасить другой кредит особенно на
заметно турции деловит

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Попробовать договориться с
Банком о рефинансировании задолжен-
ности по кредитной карте. Так,
попытаясь отсрочить выплаты или
временно уменьшить ставку. ~~Возможно,~~
~~платить кредит в другой банк по более~~

Рекомендация 2

Закрыть бизнес, распродав часть его
имущества. Если бизнес не очень сильный,
а ликвидность у оборудования высокая, полу-
чится быстро продать, погасив часть или
весь долг по кредитной карте. Этому
помогут помочь инвентаризация.





Задача 18, ситуация 3, продолжение.

~~Важно~~ Стоит обратить внимание на то, в каком банке будет открыт этот счет, проверив номер его лицензии на сайте ЦБ.

Еще нужно потратить информацию о работе несовершеннолетних с такими счетами. Скорее всего, понадобится разрешение родителей.

~~Важно~~ Не лишним будет потратить и на отзывы про этого работодателя. Существует вероятность, что они откажутся все работы, а потом использовать их.

Если это краудфандинговая платформа, то у неё должны быть определенные процедуры и разрешения.





Задание 4Б. Расчет

Вручка - 80.000 руб/мес. или 960.000 руб/год.

затраты 213.000 в год

прибыль за год: 747.000

после вставки налога: $0,85 \cdot 747000 = 634950$

чистая прибыль за год составит 634950

Всего сумма затрат ^{за год.} "реальность"
выше 138 %

$$\frac{634950 - 460000}{460000} = 138\%$$

! Мы не учитываем риски при реализации этого проекта. Нужно еще оценить, куда больше информации о конкуренте, рынке и производстве.



Задача 5А. Расчет залога по кредиту

мес	тело	тело на мес	процент	
1	58000	9666,67	1836,67	
2	48333,33	9666,67	1530,56	
3	38666,67	9666,67	1224,44	
4	29000	9666,67	918,33	
5	19333,33	9666,67	612,22	
6	9666,67	9666,67	306,11	
Итого:			6428,33	

тело с каждой месяц уменьшается на
 $\frac{58000}{6} = 9666,67$
 расчет платежа: тело $\frac{\text{ставка годовая}}{12}$

$$58000 \cdot \frac{0,38}{12} = 1836,67$$

$$48333,33 \cdot \frac{0,38}{12} = 1530,56$$





Дополнение к номеру 5Б.

Рекомендация 2 - продолжение.

Этому может помочь инвентаризация, проводимая аудиторскими и консалтинговыми компаниями, в результате которой будет выявлено, сколько денег в наличии есть у бизнеса Анастасии на данный момент.

Рекомендация 3 Проверить, насколько своевременно работает бизнес и оптимизировать расходы, что дополнительно скажется на ЧП.

Рекомендация 4. - что не надо платить по братель кредит (скорее всего в условиях Анастасии, микрозайм под 15-20% в день) это кошачий дом. Это еще сильнее усугубит ситуацию и так как расплатиться будет еще сложнее.

Рекомендация 5 - личный банкротство. Это поможет решить вопрос с долгами по кредитам и другим обязательствам. Запрет на открытие бизнеса на нек. лет, продажа личного имущества (в т.ч. квартиры, если она есть), но продажа мебели и посуды, новой - из лич. параметража (по закону) и т.д. - кредит брать не сможешь но не сможешь продать.

