

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 9

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ШИКОВА

Имя: ВЛАДА

Отчество: ВИКТОРОВНА

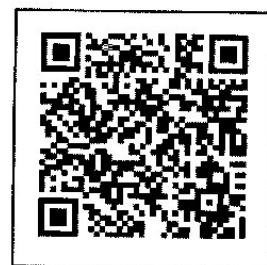
Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

12

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1А

№ совета	Развернутый аргумент с опорой на правила грамотного финансового планирования и экономические термины
2 3 5 6	Доходы: - з/п Овеса 33.000 р./м - з/п Овеса 25.000 р./м. - з/п доход Овеса от продажи 30.000 р./м Расходы: - еленин траты 73.000 р./м - старшее Овеса 17500 р. - з/п обучение Овеса 11.000 р. Общие доходы: $33.000 + 25.000 + 30.000 = 88.000$ р./м Общие расходы - ежемесячные расходы: $88.000 - 73.000 = 15.000$ р. ① Кредит брать не стоит так как по нему будет необходимо отдавать проценты (з/п траты). ② финансовая подушка необходимая в случае непредвиденных нужд. ③ Так, бюджет понетнес сколько средств осталось свободно и не потратится отложенные на к-либо покупку средства не по надобности. ④ мелкие траты еленин. З/п. Звонки (стр 11)



Задание 1Б

Клиенты	Математические расчеты
а) физические лица	Математические расчеты: ставка налога на проф. доход в расчете с физ. лицами: 4%. $0,04 \cdot 30.000 = 1200 \text{ р./м.}$ Итоговый ответ:
б) юридические лица	Математические расчеты: ставка налога на проф. доход в расчете с юр. лицами: 6%. $0,06 \cdot 30.000 = 1800 \text{ р./м.}$ Итоговый ответ:

Задание 1В

Наиболее подходящий способ – прямые продажи	Наиболее подходящий вариант может быть для Олеси так, как в данном случае она сможет продолжить успешно зарабатывать (у нее есть доход) в денежной форме и сразу их тратить на будущие развитие/свои нужды или откладывать.
Чуть менее подходящий способ – реклама по бартеру	Отличный способ продвижения в соц. сетях для Олеси так, как он не требует денежных вложений, а предполагает обмен товарами, при этом позволяет привлечь новую аудиторию (= потенциальных покупателей).
Еще чуть менее подходящий способ – ведение своего блога	Для Олеси и имеет активную и живую аудиторию на аккаунте, с которой она производит продажи своих изделий, это не значит, что она сможет также заинтересовать аудиторию с другого аккаунта, поэтому этот вариант хуже.
Наименее подходящий способ – реклама за деньги	У Олеси нет денежных ресурсов для вложений в рекламу, поэтому данный вариант является наименее подходящим.



Элементы проектной идеи	Содержание элементов
Целевая аудитория (для кого разрабатывается проект)	Возраст: семьи с детьми, дети (до 18 лет) Сфера интересов: здоровление, отдых, реабилитацию, игры, социальные коммуникации (общение) Проблема целевой аудитории, на решение которой направлен проект: устаревшая инфраструктура для отдыха и развития.
Проектное решение	Реконструкция (ремонт) уже существующих объектов (отдыха и развития). Ремонтные работы и ввод в эксплуатацию заброшенных объектов, как мест отдыха и развития (открытие саунаториев, бассейнов, мест для проживания семей с детьми, культурных объектов и развлекательных мест). Также важно не открытие медицинских центров (при необходимости) (до).
Необходимые ресурсы	Кадровые: строители, бригадиры, менеджеры, работники бюджетных объектов отдыха и развития, мед. работники. Информационные: статистические данные о необходимости (и объемах) объектов, в (в том числе о количестве и структуре отдыхающих) технологий строительства и воспитания детей.

	Материально-технические: строительная техника, работы на средства для реализации, медицинское оборудование. Финансовые (источники): муниципальный бюджет города региональный бюджет (региона, в котором находится город) инвестиции частных предпринимателей и коммерческих ил.
Проект рассчитан на несколько лет. Варианты учета инфляции в расчете ресурсов.	За основу требуется иметь средний уровень инфляции на конкретный (роста цен) в конкретных сферах/секторах экономики.

Задание 2 Б

Ответ инвесторов	Математические расчеты и итоговый ответ
Впишите букву: <u>Б.</u>	Математические расчеты: не принесет дохода инвестиции одного инвестора: 440 т.р. инвестиции двух инвесторов: 880 т.р. 2 года: 1 год - 4 квартала $\Rightarrow$ 2 года - 8 кварталов $\Rightarrow 110.000 \cdot 8 = 880 \text{ т.р.}$ прибыли за два года простой срок окупаемости - 2 года (если проект на два года - не окупается) Итоговый ответ: 2 года $\Rightarrow$ <u>не окупается</u>



ЗАДАНИЕ 3

Задание 3 А

График внесения страховых взносов по образовательному кредиту:

Показатель	1-й квартал	2-й квартал	3-й квартал	4-й квартал
Задолженность по основному долгу, руб. <i>по 15 т.р.</i>	60.000 <i>(по 15 т.р. 00/4 = 15 т.р.)</i>	30.000 <i>60 - 15 = 45.000</i>	30.000 <i>(45 - 15 т.р.)</i>	30 - 15 = 15 т.р. 15.000
Задолженность по начисленным процентам, руб. <i>по 3,15%</i>	12.600 <i>(72.600 - 60.000) = 12.600</i>	12.600 - 3.150 = 9.450	9.450 - 3.150 = 6.300	6.300 - 3.150 = 3.150
Общая задолженность, руб. <i>по 18.150 т.р.</i>	72.600 <i>72.600/4 = 18.150</i>	72.600 - 18.150 = 54.450	54.450 - 18.150 = 36.300	36.300 - 18.150 = 18.150
Страховая сумма, руб. <i>в зависимости от суммы займа</i>	72.600 · 0,03 = 2.178 <i>45 т.р. / 54.450</i>	54.450 · 0,03 = 1.633,5 <i>30 т.р. / 36.300</i>	36.300 · 0,03 = 1.089 <i>18.150 / 18.150</i>	18.150 · 0,03 = 544,5 <i>0 / 0</i>
Страховой взнос, руб. <i>(аналогично)</i>	2.178	1.633,5	1.089	544,5
Страховая премия (сумма страховых взносов), руб.	544,5 + 1.089 + 1.633,5 + 2.178 = 5.445 (1+2+3+4) = 544,5 · 10 = 5445 р.			

Определения понятий:

Страховой продукт - предложение по страхованию чужого имущества, сопровождающееся приобретением продукта (часто банковского), предполагающее внесение средств и возмещение средств в увеличенном объеме в случае наступления страхового случая.

~~Страховой взнос~~ Страховые - совокупность платежей, осуществляемых за счет средств, которые покрывают часть обязательств заемщика в случае наступления страхового случая.

Страховой случай - событие и ситуация, наступление которых страхователем возмещается страхователем.

сум. 200.000 руб. 11



Задание 3Б. Доходность инструментов
Математические расчеты
Акции
Расчет доходности акций:

Сумма покупки акций: 360.000

$$600 \cdot 600 = 360.000$$

Сумма полученных дивидендов за 3 года: 117.000

$$600 \cdot 500 (0.08 + 0.12 + 0.19) = 600 \cdot 500 \cdot 0.39 = 300.000 \cdot 0.39 = 117.000$$

Сумма продажи акций: 378.000 (117.000)

$$630 \cdot 600 = 378.000$$

$$\text{Доход: } 378.000 + 117.000 - 360.000 = 495.000 - 360.000 = 135.000$$

$$\text{Доходность: } 135.000 / 360.000 = 37,5\% \text{ (135.000)}$$

3а 32.

Депозит
Расчет доходности депозита:

$$\text{Сумма депозита в конце срока вклада: } 360.000 \cdot \left(1 + \frac{11,2}{100}\right)^3 =$$

$$= 360.000 \cdot (1,112)^3 = 495.013,29$$

$$\text{Доход: } 495.013,29 - 360.000 = 135.013,29$$

$$\text{Доходность: } 37,5\% \text{ (135.013,29)}$$

3а 32.

Оценка решения героя вложить деньги в акции:

- 1) Нельзя вкладывать все средства в покупку акций, так как это несет высокие риски.
- 2) Вложение в покупку акций является высокоинвестивным способом инвестирования, но и часто сопровождается высоким уровнем дохода. Банковские депозиты все же являются способом с низким уровнем риска. В итоге, и по результатам вложения в акции, и по отрисовке банковского депозита в данном случае лучше рассмотреть возможность вложения в акции.
- Потенциальное действие Гвоздя не применимо (взр) к данному приложению (привлечение денежных средств).



Задание 3В

Наименование условия	Содержание (описание) условия
Обрушение (срезе) на фондовой рынке	При кризисе на фондовом рынке доходность по акциям упадет (или вообще останется), поэтому вариант Ивана (вложенные в акции) станет хуже (плохее), чем вариант мамы Ивана.
Финансовая проблема у компании-акционера	При фин. трудностях акционера компании, выпустившей акции, доходность по ним уменьшится, тем самым снижается (пропад.) доход по акциям и вкладам. Будет значительно worse.

ЗАДАНИЕ 4
Задание 4А
Математические расчеты:

Среднемесячный доход: $12 \cdot (54\,000 + 20\,000 \cdot 0,87 (\text{вычет НДФЛ}) + 4\,600) + 15\,000$
 $: 12 = 76\,000 + 15\,000 : 12 = 76\,000 + 1\,250 = 77\,250$

Ежемесячные платежи по кредитам и займам:

$$14\,200 + 24\,820 = 39\,020$$

Показатель долговой нагрузки:

$$39\,020 / 77\,250 = 50,51\%$$

Итоговый ответ:

не нужно брать потребительский кредит

Последствия высокого показателя долговой нагрузки:

Сложность из-за посещения домов и увеличения (высокая) вероятность банкротства;
 Увеличение трат на повседневные нужды;
 Плохое жилищно-кассовое состояние;
 Недовольство жизнью, стресс.



Задание 4Б
Математические расчеты:

В текущем году необходимо оплатить транспортный налог за прошлый год за декабрь.

Так как герой купил авто 25 июня (после 15 числа), то платить он не должен налог, а лишь за июль-декабрь (6 мес.) стоимость авто при расчете транспортного налога в обязательном порядке. $\Rightarrow$
 106 л.с. всего авто ($\Rightarrow$ категория 100,90 $\rightarrow$ 150,000) - 1%

$$106 \cdot 14 \cdot \frac{6}{12} = 106 \cdot 14 \cdot \frac{1}{2} = 106 \cdot 7 = 742.$$

л.с. р/л.с. мес/год

$$\frac{23}{365} \cdot 0,13 \cdot 742 = 7,4 \text{ р. (пени)}$$

$$742 + 7,4 = 749,4 \text{ р.}$$

По итогу он не проходит т.к. 106 > 70 л.с. и всег. внутр. возвратился

Итоговая сумма транспортного налога за прошлый год с учетом уплаты пени:

т.к. и с. ур. пеня: 749,4 р. (749,39 (91р.))

инициатива налог: 8600 р. $\cdot$ 0,3% = 2580 р.

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5 А. Я считаю, что

подросток должен уважать в форме
 все водителя.



Аргумент 1

Иногда родители решают потратить средства из семейного бюджета только на социальные нужды и на свои личные, ребенок в такие моменты может сказать родителям о том, что ему тоже что-то надо. В такой ситуации, если родители посчитают, что это своевременное и нужная трата, то могут перераспределить бюджет.

Аргумент 2

Подросток может завестись родителями о нехватке выделенной ему денежной средств на личные расходы, которые могут возникнуть из-за инфляции и роста цен, а также из-за изменений потребностей подростка.

Аргумент 3

При участии подростка в формировании семейного бюджета он может завестись родителями о своем желании поделить ту или иную сумму. В таком случае, отпадет необходимость оплаты и траты семейного бюджета так как то, что не приносит удовольствия



Задание 5 Б
Контраргумент 1

Ребенок может убедить родителей, в меньшей необходимости приобретать новое-либо товара/услуги для себя, тем самым часть бюджета, которой могла бы пойти на нужды семьи в целом, а её членов будет потрачена без дела.

Контраргумент 2

Увеличение карманного денег у подростка может привести к тратам на дорожно-запрещенную продукцию, на которую родители не рассчитывали, что может привести к неблагоприятным вредным привычкам и ухудшению здоровья.

Контраргумент 3

Ребенок может неадекватно требовать от родителей и перестать вовсе посещать семью, тем самым освобождая свое время максимум на свободное время, в которое он не будет нуждаться заниматься или будет заниматься запрещенными вещами.



продолжение
Задача 1А. ④ мелкие траты необходимо
вносить в расходную часть бюджета
так, как много мелких трат, скла-
дываемых вместе, складываются
(несколько) достаточно
высокие на бюджет. Если не учитывать
мелкие траты будет сильно отличаться
реальный траты и реальный остаток
денежных средств. ⑤ Инфляция (→ рост
цен) тоже очень сильно повышает на
бюджет (в первую очередь на расходную
его часть) так, как изменение цен приве-
дет к росту расходной части бюджета,
что потребует новых доходов или
уменьшения трат. ⑥ Разные траты на
краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные
приводят к разным маневрам
бюджет, так, как покажет на что необо-
димось в первую-вторую-третью очередь
направить средства. ⑦ При выборе
финансовой цели в наиболее важным
высказывает понимание о реальности
необходимости ~~привлечения~~ ~~денег~~



Воп. 1А (продолжение)

ее осуществления (достижения),
а также понимание того, какую
финансовую нагрузку она возложит
на бюджет. 8. При формировании
финансового плана необходимо
оперативе иметь на свои возмеще-
ния и ресурсы потому, что родители
и друзья возмещать не захотят (не
сможут) потратить свои ресурсы на вас,
а также во взрослой жизни необходимо
научиться самостоятельно зарабаты-
вать на свою жизнь.

3А Страховые взносы - ~~внесенные~~ денежные средства,
(пр.)
вносимые по договору страхования для
обеспечения возмещения ущерба
вызванного ~~вещным~~ при наступлении
страхового случая.

