



**Олимпиада Президентской академии для учащихся организаций
среднего профессионального образования
по финансовой грамотности
«МоиФинансы»**

Заключительный этап

Курс: 2 КУРС ИЗ 4

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: АРТЁМОВА

Имя: ОКСАНА

Отчество: ГЕНАДИЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 5

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Вариант № 1

ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет дефицита семейного бюджета:

Расходы: $12800 + 3000 + 8000 + 6500 + 3000 + 18000 + 22000 + 30000 + 3000 + 4000 + 31000 + 4500 + 8400 + 18000 + 3000 = 175200$ р.;
Доходы: $48300 + 60900 + (14400 : 3) = 145000$ р. Ольга получает ежеквартальную премию,
 $\Rightarrow$ при расчете семейного бюджета премию необходимо разделить на "3", так как в квартале 3 месяца.
Дефицит: $145000 - 175200 = -30200$ р.

Перечень необоснованных расходов. Пояснения

1) разные "вкусняшки" - 8000 р.: на мой взгляд герои могут обойтись без этой траты, так как в бюджете прописано "минимальный набор продуктов питания";
2) "кафе, кино, встречи с друзьями дома" - 18000 р.: встречи с друзьями можно проводить при меньших затратах;
3) "доп. одежда, обувь, аксессуары, украшения и пр." - 30000 р.: не являются необходимостью при имеющихся доходах и ином, "бьет" по бюджету, так же как и "обустройство квартиры и модные предметы": герои могут обойтись без модных и красивых вещей;
4) "блюда подруги и подписки на различные сервисы": ~~указано~~ Ольга и Игорь имеют дублирующие подписки $\Rightarrow$ платят дважды за одинаковую услугу.





Продолжение задания 1А

Три совета, каким образом и на какую сумму можно сократить расходную часть бюджета:

- 1) ~~то~~ отказаться от трат не первой необходимости: вкусняшки (8000), ~~развлечения (18000)~~, др. одежда (30000р.) = 38000р.;
 - 2) не брать кредит на ненужные вещи, такие как: новейший телефон.
 - 3) сократить траты связанные с развлечениями, модой, украшениями: развлечения с 18000р до 5000р; модные предметы с 31000р. до 5000р.; ~~удорожание~~ дублирующие подписки с 4500 до 2000.
$$38000 + (18000 - 5000) + (31000 - 5000) + (4500 - 2000) = 79500$$
~~$$145200 - 38000 - (18000 - 5000) - (31000 - 5000) - (4500 - 2000) = 79500$$~~
- Итоговая сумма, на которую можно сократить расходы: ~~85200~~ 79500р.

Три предложения по увеличению дохода в семье героев. Пояснения

- 1) пересмотреть расходы на месяц: отказаться от трат не первой необходимости, не брать кредит на ненужные вещи, не покупать дорогие ненужные вещи, сократить траты, связанные с развлечениями, модой, украшениями, убрать дублир. подписки.
- 2) создание финансовой подушки безопасности
- 3) грамотно подходить к тратам на предметы первой необходимости



Задание 1Б

Что такое финансовая подушка безопасности и для чего она нужна

финансовая п.б. — денежные средства равные сумме всех расходов за 3 месяца жизни.

она нужна в случае, если у человека произойдет непредвиденная ситуация, требующая денежных средств, ч-к потеряет работу, жилье и т.д.

В таком случае ч-к не прибегнет к микрокредитованию, займам и спокойно встанет на ноги.

Расчет размера ФПБ для семьи героев:

при расходах где исп. только необходимые траты или большие расходы сокращены:

$$145200 \text{ р.} - 49500 \text{ р.} = 95700 \text{ р.}$$

$$95700 \cdot 3 = 287100 \text{ р.}$$

План создания ФПБ для семьи героев:

- 1) сократить текущие расходы или исключить их из бюджета.
- 2) откладывать от заработной платы от ~~3%~~ 3% до 10%.





Задание 1В

Доходы семьи: $145000 \text{ р.} - 144000 + 39000 = 213000 \text{ р.}$

Расходы семьи: $95400 \text{ р.} - 140000 \text{ р.}$

Профицит, который можно направить на оплату кредита: $49300 - 73000 \text{ р.}$

Варианты срока кредита и их оценка

Срок ИК	Стоимость кредита	Оценка вариантов с точки зрения стоимости кредита, его длительности и кредитной нагрузки для данной семьи.
30 лет	$34012 \cdot 12 \cdot 30 \cdot 0,06 =$ $34012 \cdot 12 \cdot 30 \cdot 0,06 =$ $73465,92$	
20 лет	$40642 \cdot 12 \cdot 20 \cdot 0,06 =$ $58524,98$	
15 лет	$47871 \cdot 12 \cdot 15 \cdot 0,06 =$ 51400	
8 лет	$74550 \cdot 12 \cdot 8 \cdot 0,06 =$ 42940	

Вывод (какой вариант посоветуете и почему): лучший кредит - со сроком ИК 8 лет, так переплата по кредиту будет меньше, но кредитная нагрузка будет слишком большой, так что больше подойдет 15 лет

Цена квартиры: 7 100 000 руб.

Размер первоначального взноса (20,1%): 1427100 руб.

Размер первоначального взноса с учетом маткапитала: $1427100 - 690266,95 = 736833,05$ руб.





Возможности, которые дает маткапитал в данной ситуации	Ограничения, которые накладывает маткапитал в данной ситуации
Более погасить первоначальный взнос	Большое количество бумаг.

ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Я считаю, что при моей специальности "информационные технологии и программирование" приоритетнее работать по найму.

Аргумент 1

Программисты, не показавшие себя, находясь в своей профессии нейного, имеют низкий приоритет и большой риск в предпринимательстве, мне стоит начать с работы по найму: так я сокращу риски и гарантирую оплату опыта, заработную плату. В данной момент я проживаю в московской области, используя общественные техникума, но я считаю, что для моей специальности самое важное — найти рабочее место и интернет, а не место проживания.

Аргумент 2

Работая по найму мне откроется больше возможностей: опыт с профессионалами, возможность получить дополнительные рабочие задания, дополнительные курсы, а так же, имея в виду неоконченное образование, получить практику и больше для личного портфолио.





Задание 2Б

Контраргумент 1

работаю по найму, а не занимаюсь предпринимательской деятельностью, а упущу возможность благоприятного риска.
Например: меня могут заметить более крупные компании чем те, в которых я хочу работать и предложить ставку.

Контраргумент 2

в программах развития талантов - упорство, ~~и способ~~ усидчивость и способность к самообучению. Отказавшись от возможности посоветоваться с более знающими людьми я так же имею возможность к самообучению, многим курсам за свой счёт и самостоятельному развитию.





ЗАДАНИЕ 3

Характеристики	Описание
1) Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: от 16 до 40 лет. 50 лет. студент техникума, колледжа, вуза, программист Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): 1) создание мобильного приложения, 2) создание приложения для компьютера, 3) разработка игры, 4) запрос на разбор ошибок в написанном коде, 5) запрос на разбор функциональной части компьютера. Какая проблема потребителя будет решаться: 1,2) разработка кода для приложения 3) разработка кода для игры 4) помощь и методические инструкции с разбором ошибок и их объяснением 5) методические инструкции, лекции о функциях части компьютера.
2) Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: 1) мобильное приложение (код); 2) компьютерное приложение (код); 3) видеигра (код); 4) услуга по разбору ошибок кода УТП: 5) услуга по разбору т.ч. компьютера
3) Краткое описание технологической модели, перечень факторов производства	1,2,3) разработка кода по описанию клиента исходя из желаемых характеристик, характера приложения или игры; необх. рабочее место: компьютер/ноутбук, доступ в интернет 4,5) услуга по разбору и объяснению для клиента, исходя из его запроса.





Характеристики	Описание
4) Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) компания предоставляет и комплектацию, и услугу. 2) широкий диапазон возраста клиента (из целевой аудитории) 3) широкий диапазон профессии/занятости клиента (студенты, программисты, а так же проф. не связ. с программированием.)
5) Каналы продаж	1) страничка в интернете (например: вк, телеграмм) 2) размещение информации на билбордах 3) бартер с компаниями, размещ. на сайте комп.
6) Финансовые расчеты на <u>шесть месяцев</u> : (постоянные и переменные издержки, цена товара(ов)/услуг(и), планируемая выручка по месяцам, планируемая прибыль по месяцам) в условиях задачи и планируемого бюджета	
7) Расчет уплаты налога на профессиональный доход (за шесть месяцев) без учета налогового вычета и иных льгот.	





ЗАДАНИЕ 4

Задание 4А

Расчет выбранного варианта первого героя

депозит 20000 р.; вклад ор.
оплата подписки 200 · 12 = 2400 р.
20000 - 2400 = 17600 р. — остаётся денежных
средств в конце года.

Расчет выбранного варианта второго героя

депозит ор; вклад 20000 · (1,16)⁴ ≈ 1,81 · 20000 =
= 36200 р.; оплата подписки 400 · 12 = 4800 р.
36200 - 4800 = 31400 р. — остаётся денежных
средств в конце года.

Развернутое объяснение, почему этот герой прав, а предложение выгодно для его личного бюджета:

прав герой Александр, который выбрал
воспользоваться вкладом, так как
~~нужен~~ ~~капитал~~ средства, полученное
от вклада в банк на 1 год
покроет более высокую стоимость
подписки, в то время как
Сергей оплатит подписку денежными,
но потеряет сумму без возможности
компенсировать ее ~~вкладом~~ денежными
средствами, полученными от ~~капитала~~
вклада, т.к. Сергей оставит на счету
незначительный остаток депозита на год
суммой 20000 р.





Задание 4Б

Страховой продукт	Сумма	Обоснование
страховая спортивная страховка на период соревнований	1600р.	на соревнованиях высокий риск получить травму, спортсменам важно иметь страховку на случай, если они получат травму: перелом, растяжение и т.д.
страхование багажа	450р.	при потере формы, необходимого оборудования и других вещей перед соревнованиями придется срочно докупать вещи. Необходимо воспользоваться страховкой, чтобы потеря багажа не ударила по бюджету Сергея и(или) Александра
страхование от задержки и отмены рейса	650р.	спортсменам важно вовремя прилететь на в необходимое место, чтобы не быть дисквалифицированными с соревнований. В случае опоздания у Сергея и Анти-хонне-ба будет д.с. от страховки.
Итого	3000 р.	





ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Табл. 1

Наименование налога	Математические расчеты	Кто и когда оплачивает	Способ оплаты
НДФЛ с зарплаты	25000 25000 $25000 \cdot 0,13 =$ 3250 рублей.	Марина каждый месяц в конце месяца.	через госуслуги.
НДФЛ с вклада	$1200000 \cdot 0,15 = 180000$ рублей $180000 - 150000 = 30000$ руб. $30000 \cdot 0,13 = 3900$ руб.	государство в конце года, раз в год, при подаче заявления	начисление на счёт.
Имущественный налог (на квартиру)	$(3900000 + 850000) \cdot 0,001 \cdot \frac{9}{12} = 3187,5$ рублей. (апрель, май, июль (3), октябрь (3), декабрь) = 9 мес. пользования квартирой	Марина в конце каждого месяца, раз в год в конце года	через госуслуги.
Транспортный налог	$198 \cdot \frac{1}{500} \cdot 45 \cdot \frac{6}{12} \cdot 100 =$ $= 1484$ рублей. поставлен на учёт 1 июня, $\Rightarrow$ оплата за 6 месяцев использования (июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).	Марина в конце года, раз в год.	через госуслуги.





Табл. 2

Наименование налог. вычета	Математические расчеты	Порядок оформления (получения)
возврат НДФЛ с обучения в автошколе и покупке автомобиля в ипотеку	(25000) + 18500 $(25000 + 18500) \cdot 0,13 = 5655 \text{ руб.}$	заполнить в конце года подать заявление на возврат НДФЛ с соответствующим наименованием налогового вычета.

Задание 5Б

Расчет доходности акций и облигаций:

акции: $1210 - 1080 + 170 = 300 \text{ р.}$

$$300 : 1080 = 0,28$$

облигации:

$$1000 - 990 + 120 = 130 \text{ р.}$$

$$130 : 990 = 0,13$$



Расчет ожидаемой доходности

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции	28%	50%	72%
Облигации федерального займа	13%	50%	87%
Итого	41%	100%	159%

Какой портфель лучше выбрать и почему (два аргумента):

лучше выбрать агрессивный портфель.

1) ~~высокая~~ ~~вероятность~~

1) высокая вероятность благоприятного события

2) сумма агрессивных портфелей превышает сумму умеренных и превышает 100%

Задание 5В

По каким признакам собеседник героя определил, что поступок финансово небезопасный? Напишите два признака.

1) курьер привнес форму с полем о паспортных данных

2) курьер потребовал код смс.

Курьеру необходимо только адрес и номер телефона получателя.





Как нужно было поступить герою, чтобы в этой ситуации не оказаться жертвой мошенничества? Напишите два совета.

- 1) Не вводить паспортные данные
- 2) Не называть ~~никого~~ ~~на~~ ~~телефон~~ ~~смс-код~~ ~~на~~ ~~телефон~~ ~~смс-код~~
- 3) Не запомнить форму, а просто сказать адрес и номер телефона парню. Если девушка плохо знает парня, то отказаться от бужета ради своей конфиденциальности.

Какие два других вида мошенничества вам известны? Назовите их и поясните, какие целевые группы для каждого из видов будут наиболее уязвимыми и почему.

- 1) переход по ссылкам.

Если с незнакомого ~~тот~~ номера поступило сообщение с ссылкой, лучше на него не нажимать.

Если с ~~кого~~ аккаунта друга в переписке он присылает ссылку, про которую раньше не говорил, лучше сразу звонить другу и спрашивать, от ли это друга.

- 2) ~~И~~ мошенничество с ИИ.

сейчас могут с незнакомых номеров звонить ~~голосом~~ близкого человека, присылать ~~фото~~ видео, сделанные с помощью ИИ и просить помощи. Например помочь с оплатой срочной операции. Рекомендуется ~~и~~ ^{продолжение с. 15}



Сразу позвонить на номер этого близкого человека, звонить в указанную больницу по номеру из официального сайта и спрашивать, не поступал ли к ним человек с ФНО и датой рождения этого человека.

Нельзя сразу переводить деньги и верить фото, видео, голосу.

Не паниковать и спокойно подумать, где может быть этот человек: возможно он не взял трубку, потому что отключил ~~человека~~ отключил телефон самостоятельно на время просмотра фильма, тренировки.

При озвучивании слов "больница", "полицейский участок" и т.д. сразу просить ~~адрес~~ адрес. Тогда человек представившийся сотрудником просить ФНО и дату информации (звонящий, номер подразделения), звонить в указанный участок и проверять информацию.

При возможности поехать в больницу/участок лично;

Придумать кодовое слово с близкими, особенно с детьми и родителями.

