



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

Заключительный этап

Курс: 2 КУРС ИЗ 2

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: КАПУСТИНА

Имя: ТАТЬЯНА

Отчество: АНТОНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

114

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Вариант № 2

ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет дефицита семейного бюджета:

Ежемесячный доход Екатерины и Петра составил 126 150 рублей,
а каждой из детей — 136 590 рублей.

Общая сумма расходов составляет 159 700 рублей.

Дефицит в месяц по формуле составит: $159 700 - 126 150 =$
 $= 33 550$ рублей

Дефицит в месяц с учетом премии: $159 700 - 136 590 = 23 110$ руб.

Перечень необоснованных расходов. Пояснения

Медиаподписки и подписки на сервисы, т.к. имеются
дублирующие подписки

добавляющиеся одежда, обувь, аксессуары и т.д., которую
уже есть старые расходы, связанные с
данной категорией товаров.

Обустройство квартиры, модные предметы интерьера.

Модные предметы интерьера и являются предметами
первой необходимости, поэтому в условиях дефицита
бюджета данные расходы можно считать необосно-
ванными.





Продолжение задания 1А

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

- 1) Отменить дублирующиеся покупки, что сократит расход по данной статье вдвое. $(4200 : 2 = 2100)$
- 2) Сократить расход вдвое или вовсе исключить их на покупки домашней одежды и обуви, так как Екатерина и Пётр уже покупают необходимую одежду.
- 3) Исключить траты на мелкие предметы интерьера

Итоговая сумма, на которую можно сократить расходы:

59.800 рублей.

Три предложения по увеличению дохода в семье героев. Пояснения

Открыть сберегательный счет под процент в банке. Помимо формирования ФТБ, будет дополнительный доход в виде начисленных процентов банком.

Найти подработку. В современном мире существует множество вакансий с удаленной работой и не полный рабочий день, что может позволить совмещать с основной работой.





Задание 1Б

Что такое финансовая подушка безопасности и для чего она нужна

ФПБ - это некие накопленные средства, которые могут помочь временно прожить в случае потери основного источника дохода.

Расчет размера ФПБ для семьи героев:

Эксперты рекомендуют иметь ФПБ в размере 2-3 ежемесячных зарплат.

ФПБ Екатерина: $65250 \cdot 3 = 195.750$ рублей

ФПБ Петра: $60900 \cdot 3 = 182.700$ рублей

ФПБ семьи: $195.750 + 182.700 = 378.450$ рублей.

План создания ФПБ для семьи героев:

Дох. доход Екатерина: $65.250 \cdot 0,3 = 19.575$ руб

Дох. доход Петра: $60.900 \cdot 0,3 = 18.270$ руб.

Если они будут откладывать 90% от общего дох. дохода ежемесячно, что составит $37.845 \cdot 0,9 = 34.060,5$ руб.

то они сформируют подушку ФПБ через: $378.450 : 34.060,5 = 11,1$ мес.





Задание 1В

Доходы семьи: 198.000 рублей

Расходы семьи: 165.000 рублей

Профицит, который можно направить на оплату кредита: 33.000 рублей.

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	4 637 240	Наиболее невыгодный вариант с точки зрения процентов и длительности долговой нагрузки. Однако этот вариант сильно снижает нагрузку за счет процентов своего бюджета.
20 лет	2 804 480	Семье необходимо будет пересмотреть свои расходы, чтобы погасить ежемесячные платежи.
15 лет	2 392 400	Семье придется носить достаточно высокую нагрузку ежемесячные выплаты / плату за ежемесячного платежа.
8 лет		Наиболее выгодный вариант с точки зрения процентов, однако бюджет семьи не сможет покрывать ежемесячные платежи.

Вывод (какой вариант посоветуете и почему): семье вполне можно взять кредит сроком на 20 лет, ведь при данном варианте их бюджет перенесет минимальные изменения.

Цена квартиры: 7 100 000 руб. 6 400 000 руб.

Размер первоначального взноса (20,1%): 1 286 400 руб.

Размер первоначального взноса с учетом маткапитала: 596 133,1

руб.





Возможности, которые дает маткапитал в данной ситуации	Ограничения, которые накладывает маткапитал в данной ситуации
сокращении суммы первоначального взноса практически вдвое	

ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Я считаю, что

в условиях Алтайского края товарооборот лучше быть наёмными работниками

Аргумент 1

алиге

Найти на рынке крупных и стабильных компаний. Это гарантия стабильного заработка, а также социального пакета для работника.

Аргумент 2



[illegible]

Задание 2Б

Контраргумент 1

Нет никаких социальных гарантий. Семьи не получают никакого пособия или компенсации.

Контраргумент 2

Риски неустойчивости доходов.





ЗАДАНИЕ 3

Характеристики	Описание
1) Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: <i>офисные работники, студенты, домохозяйки; 20-40 лет;</i> Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): <i>разнообразить рацион с минимальными затратами времени.</i> Какая проблема потребителя будет решаться: <i>Обеспечение насущных потребностей питания с минимальными временными затратами</i>
2) Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: <i>готовые рационы питания в зависимости от нужд клиента: завтрак, обед на работе; рацион для поддержания баланса своего питания все для похудения, а также рацион для набора массы</i> УТП: <i>- доставка в любую точку города - индивидуальный подход к каждому клиенту</i>
3) Краткое описание технологической модели, перечень факторов производства	<i>дошла при помощи в формате dark kitchen - производственно направлено на доставку, т.е. нет посадочных мест для размещения персонала, процесс производства будет идти в режиме общепита с необходимыми оборудованием.</i>





Характеристики	Описание
4) Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) <i>качественная продукция</i> 2) <i>быстрая доставка</i> 3)
5) Каналы продаж	1) <i>прямые продажи</i> 2) <i>продажи через соц. сети</i> 3)
6) Финансовые расчеты на <i>шесть месяцев</i> : (постоянные и переменные издержки, цена товара(ов)/услуг(и), планируемая выручка по месяцам, планируемая прибыль по месяцам) в условиях задачи и планируемого бюджета	<i>исходные данные:</i> <i>аренда помещения - 35.000 руб. (ком. услуги включены)</i> <i>зарплата сотрудникам - 65.000 руб</i> <i>затраты на материалы и сырье - 150.000 руб</i> <i>первоначальные затраты на рекламу 20.000 руб / 230000</i> $35.000 \cdot 6 + \cancel{65.000 \cdot 6} + 150.000 \cdot 6 = \cancel{1500.000}$ $\quad \quad \quad 20.000 \cdot 6$ <i>товар:</i> <i>меню "Ваше" - 950 руб</i> <i>меню "Домашнее" - 1250 руб</i> <i>меню "Стремительность" - 1100 руб</i> <i>меню "Спорт" - 1650 руб</i> <i>первый месяц - выручка (определенная) 200.000 руб</i> <i>прибыль - 50.000</i> <i>второй месяц - выручка 230.000 руб</i> <i>прибыль - 20.000 руб</i> <i>третий месяц - выручка 250.000 руб</i> <i>прибыль 0 руб</i> <i>четвертый месяц - выручка 290.000 руб</i> <i>прибыль 40.000 руб</i> <i>пятый месяц - выручка 310.000 руб</i> <i>прибыль 70.000 руб</i> <i>шестой 360.000 / 110.000 руб 70.000 руб</i> 7) Расчет уплаты налога на профессиональный доход (за шесть месяцев) без учета налогового вычета и иных льгот. 1) $200.000 \cdot 0,04 = 8000 \text{ руб}$ 2) $230.000 \cdot 0,04 = 9200 \text{ руб}$ 3) $250.000 \cdot 0,04 = 10.000 \text{ руб}$ 4) $290.000 \cdot 0,04 = 11600 \text{ руб}$ 5) $320.000 \cdot 0,04 = 12800 \text{ руб}$ 6) $360.000 \cdot 0,04 = 14.400 \text{ руб}$





ЗАДАНИЕ 4

Задание 4А

Расчет выбранного варианта первого героя

Плата за год подписки : $210 \text{ руб.} \cdot 12 \text{ мес} = 2520 \text{ руб.}$

Расчет выбранного варианта второго героя

$22.000 \cdot (1 + (0,16 : 4))^{12} \approx 36.630 \text{ руб}$ доход $\approx 14.630 \text{ руб}$

подписка $420 \cdot 12 = 5040 \text{ руб.}$

$14.630 - 5040 = 9590 \text{ руб}$

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

Кемпи прав, что второй вариант (тогда, если положить деньги под годовую проценты с капитализацией, т.к. доход от капитализации полностью покрывает расходы подписки. В то время как если за год придется дополнительно заплатить 2520 руб. к сумме своего депозита.





Задание 4Б

Страховой продукт	Сумма	Обоснование
Страхование багатов	450 руб	Т.к. в багате черов находятся спортивные принадлежности и форма, необходимые для участия в соревнованиях, страховка дает гарантию возмещения ущерба в случае порчи или потери багата.
Страхование задержки и отжимов	650 руб	Перон сильно ограничен во времени. Данная страховка дает гарантию, что девушки смогут успешно выступить к началу соревнований.
Медицинское страхование на время поездки	1400 руб	Во время спортивных занятий и редкие случаи получения различных травм. Данная страховка дает гарантию покрытия стоимости лечения в случае травм.
Итого	2800 руб	



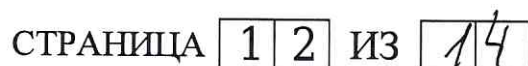
ЗАДАНИЕ 5
Задание 5А
Табл. 1

Табл. 1			
Наименование налога	Математические расчеты	Кто и когда оплачивает	Способ оплаты
НДФЛ с зарплаты	$28.000 \cdot 0,13 = 3640$ (в м.) $3640 \cdot 12 = 43.680$ (в год)	работодатель, ежемесячно	Перечисление через банк
НДФЛ с вклада	$1.000.000 \text{ руб.} \cdot 0,15 = 150.000$ / сумма, до которой не облагается налогом) $1.100.000 \text{ руб.} \cdot (1 + (0,15 : 12))^{12}$ $= 1.292.500 \text{ руб.} \Rightarrow$ доход 192.500 руб. $192.500 - 150.000 = 42.500$ Налог составляет 0 руб. $42.500 \cdot 0,13 = 5.525 \text{ руб.}$ (налог)	налогоплательщик, до 1 декабря, следующего года за расчетным	Через QR-код на квитанции, Перечисление через банк, в личном кабинете Гос. услуг.
Имущественный налог (на квартиру)	облагается налогом: $36 \text{ м}^2 - 10 \text{ м}^2 = 26 \text{ м}^2$ Стоимость $1 \text{ м}^2 =$ $4.392.000 : 36 = 122.000 \text{ руб.} / \text{м}^2$ $26 \text{ м}^2 \cdot 122.000 \text{ руб.} \cdot 0,1 = 317.200$ 31.720 руб.	налогоплательщик, до 1 дек. след. года	Через QR-код на квитанции, Перечисление через банк, в личном кабинете Гос. услуг
Транспортный налог	$198 \text{ л.с.} \cdot 55 \text{ руб.} = 10.890 \text{ руб.}$	Налогоплательщик, до 1 декабря следующего года за расчетным периодом	Через QR-код на квитанции, в личном кабинете Гос. услуг Перечисление через банк

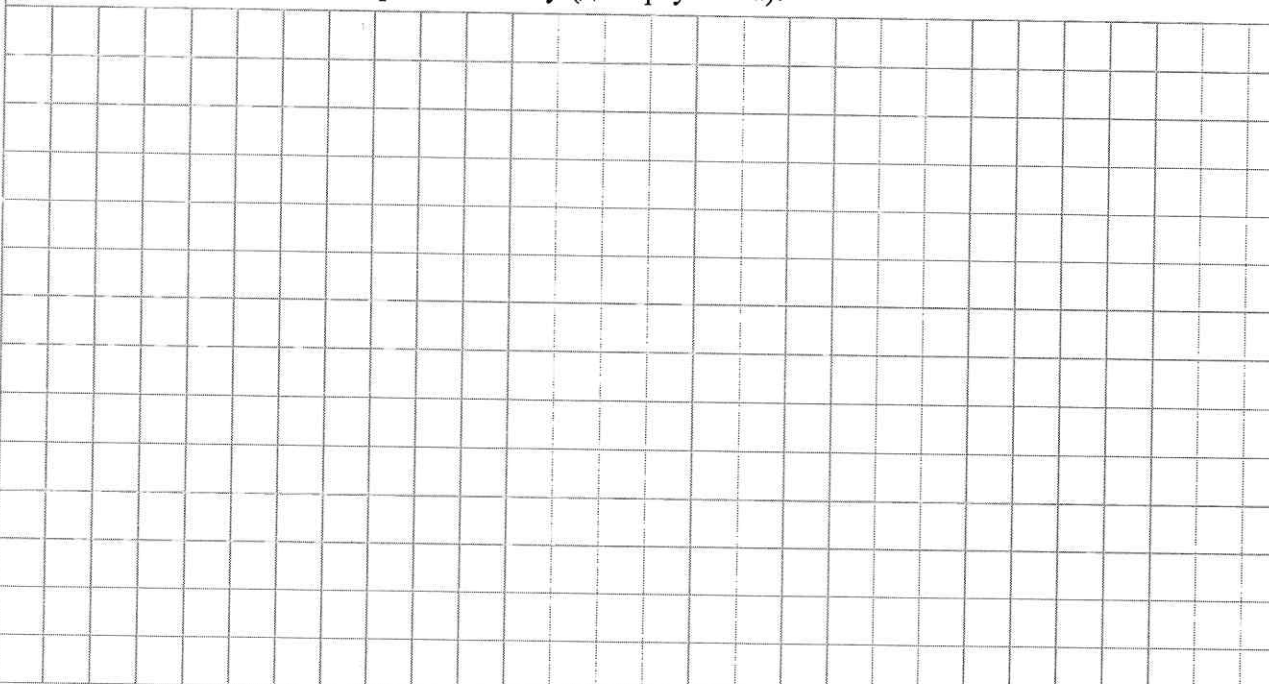
Задание 5Б

Расчет доходности акций и облигаций:

д) односторонний и двусторонний.



Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции			
Облигации федерального займа			
Итого			

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 15 rows of squares, intended for calculations.

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

Собеседники герои поеди, что космическое финансово небезопасный, т.к. для похитителей космический сериал похитителей вводит паспортные данные и под подтверждение у нас





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

Роберт не должен был переходить по ссылке, тем более заполнять паспортные данные. Для покупок есть доставки еду также данные не требуются.

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

Телефонное мошенничество – во время разговора представляются родственниками или сотрудниками гос. органов, описывают "судачийную" ситуацию, и чтобы решить ее требуют перевести деньги. Основной уязвимой группой – пожилые люди, т.к. мошенники давят на чувство привязанности людей.

