

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2024 – 2025 учебный год
10-11 класс
Заключительный этап
Вариант 1**

ЗАДАНИЕ 1.

Прочитайте текст. Выполните задания по ходу прочтения предлагаемой проблемной ситуации.

Познакомимся с героями: Иван и Федор, им по 17 лет. Они учатся в одном классе, проживают в одном микрорайоне, имеют общие интересы.

Задание 1А

Одноклассники Иван и Федор давно увлекаются скейтбордингом и даже стали серебряными призерами в командном зачете во всероссийских юношеских соревнованиях. По результатам состязаний друзья получили денежные призы, но тратить их не спешили. Иван и Федор поставили перед собой финансовую цель – через три года приобрести профессиональные скейтборды.

Чтобы сохранить деньги, Иван и Федор, разделив выигрыш пополам, открыли трехлетние банковские депозиты с капитализацией под 20% годовых с ежегодным начислением процентов с возможностью частичного снятия средств и пополнения счета.

Через год после начисления процентов на вложенные средства Иван снял со счета 3 000 руб., а еще через год внес на депозит не только ранее изъятые средства, но еще 5 000 руб., которые заработал в скейтпарке, подрабатывая летом инструктором. Федор решил не отставать от Ивана и по истечению второго года вклада также внес на депозит дополнительные 5 000 руб. По завершению срока вклада ребята отправились в магазин спортивных товаров. Подобрал желаемую модель скейтборда, Федор точно уложился в сумму средств, полученных с депозита, а у Ивана денег было недостаточно для достижения своей финансовой цели.

Какой суммы средств не хватило Ивану для покупки скейтборда? Приведите математические расчеты и одно развернутое объяснение.

Какие условия депозита могут сделать его более доходным для вкладчиков? Приведите не менее двух условий с опорой на экономические термины.

Задание 1Б

Иван и Федор решили провести ближайшие каникулы за рубежом, в лагере для скейтбордистов. В поездку Федор предложил позвать своего старшего родного брата Валерия и его супругу Ольгу, которые также увлекаются скейтбордингом. Ребята купили невозвратные билеты для придания себе решимости реализовать этот план.

За день до поездки Федор написал ребятам в чат, что было бы не лишним оформить туристическую страховку. Федор часто ездил на соревнования по скейтбордингу, поэтому страховой полис для выезжающих за границу он оформлял регулярно. В этот раз он выбрал для себя страховую сумму в размере 180 000 руб., но решил приобрести полис в рассрочку, за что страховая компания берет комиссию в размере 1,5% от суммы страхового взноса. Иван приобрел полис со страховой суммой 100 000 руб. Валерий приобрел страховки для себя и своей супруги Ольги со страховой суммой по 150 000 руб. каждая. С учетом экстремального вида отпуска страховой тариф для туристов составил 6% от страховой суммы. Однако, Федор, как опытный пользователь страховых услуг, раздобыл для Ивана промокод, который дает право новому клиенту на получение скидки 10%, а Валерию сам страховщик предложил воспользоваться акцией, по которой при покупке нескольких полисов членами одной семьи предоставляется скидка 25%.

Рассчитайте размер страхового взноса для каждого героя и в сумме для всех туристов с учетом обозначенных выше условий страхования.

Какие страховые термины вы встретили в задании? **Дайте определения трех понятий из области страхования, используемых в описании данной ситуации.**

Посоветуйте главным героям, как можно снизить стоимость приобретаемых страховых продуктов? **Приведите два совета.**

Задание 1В

Иван и Федор, вдохновленные поездкой на соревнования, захотели участвовать в очередном муниципальном конкурсе инициативного бюджетирования. Они решили выступить с инициативой обустройства раздевалки для спортсменов в городском скейт-парке, которая давно требовала ремонта.

Ребята приступили к формированию заявки. Самым сложным для героев стал этап составления сметы. Ведь в ней нужно было учесть не только покупку мебели, техники, необходимых стройматериалов для ремонта, но и работу специалистов по сборке, монтажу, и ремонтным работам. К составлению сметы одновременно приступили три семьи, чьи дети увлекались скейтбордингом, предварительно обсудив, что необходимо, чтобы раздевалка засияла новыми красками.

Зная, что по условию конкурса смета заявки должна составлять 900 000 руб. (сумма не может быть больше или меньше указанной), а источниками финансирования являются региональный бюджет (РБ) (80% от суммы сметы), местный бюджет (МБ) (18% от суммы сметы) и средства населения (СН) (2% от суммы сметы), сметчики приступили к работе. На следующий день на рассмотрение инициативной группе были представлены три варианта сметы (см. Таблица 1, Таблица 2, Таблица 3).

Таблица 1

Смета №1 с перечнем работ и приобретаемого имущества

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для сменной одежды	26 800	12	321 600	РБ
Скамейка	12 300	8	98 400	РБ
Зеркало	6 250	2	12 500	РБ
Вешалка с 6-ю крючками	1 240	6	7 440	РБ
Система освещения	94 000	1	94 000	РБ
Монтаж системы освещения	37 000	1	37 000	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	5 200	4	20 800	РБ
Услуги маляра, 1 м2	420	90	37 800	РБ
Натяжной потолок 20 м2 с установкой	35 000	1	35 000	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	3 836	20	76 720	МБ
Настил напольного покрытия, 1 м2	265	20	5 300	МБ
Услуги по сборке шкафов	2 820	12	33 840	МБ
Пластиковое окно ПВХ (500мм*900мм)	9 720	1	9 720	СН
Монтаж пластикового окна	8 280	1	8 280	СН
Дверь наружная, металлическая	13 500	1	13 500	МБ
Монтаж наружной двери с установкой замка	3 600	1	3 600	МБ
Кондиционер	45 960	1	45 960	РБ
Установка кондиционера	9 500	1	9 500	РБ
Замок дверной	1 040	1	1 040	МБ
Кулер	14 000	2	28 000	МБ
ИТОГО			900 000	

Таблица 2

Смета №2 с перечнем работ и приобретаемого имущества Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для сменной одежды	26 800	12	321 600	РБ
Скамейка	12 300	8	98 400	РБ
Зеркало	6 250	1	6 250	РБ
Вешалка с 6-ю крючками	1 240	6	7 440	РБ
Система освещения	94 000	1	94 000	РБ
Монтаж системы освещения	37 000	1	37 000	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	5 200	4	20 800	МБ
Услуги маляра, 1 м2	420	90	37 800	РБ
Натяжной потолок 20 м2 с установкой	35 000	1	35 000	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	3 836	20	76 720	РБ
Настил напольного покрытия, 1 м2	265	20	5 300	РБ
Услуги по сборке шкафов	2 820	12	33 840	РБ
Пластиковое окно ПВХ (500мм*900мм)	9 720	1	9 720	СН
Монтаж пластикового окна	8 280	1	8 280	СН
Дверь наружная, металлическая	13 500	1	13 500	МБ
Монтаж наружной двери с установкой замка	3 600	1	3 600	МБ
Кондиционер	45 960	1	45 960	МБ
Установка кондиционера	9 500	1	9 500	МБ
Замок дверной	1 040	1	1 040	МБ
Коврик резиновый	2 531,25	8	20 250	МБ
Кулер	14 000	1	14 000	МБ
ИТОГО			900 000	

Смета №3 с перечнем работ и приобретаемого имущества

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для сменной одежды	26 800	12	321 600	РБ
Скамейка	12 300	8	98 400	РБ
Зеркало	6 250	2	12 500	РБ
Ширма-перегородка	2 000	3	6 000	РБ
Вешалка с 6-ю крючками	1 240	6	7 440	РБ
Система освещения	94 000	1	94 000	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	5 200	4	20 800	РБ
Диван угловой	37 800	1	37 800	РБ
ПВХ потолок 20 м2 с установкой	35 000	1	35 000	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	3 836	20	76 720	РБ
Доска пробковая для объявлений	5 300	1	5 300	РБ
Ведро пластиковое для мусора	500	2	1 000	РБ
Весы напольные	3 440	1	3 440	РБ
Пластиковое окно ПВХ	9 720	1	9 720	МБ
Дверь наружная, металлическая	13 500	1	13 500	МБ
Кондиционер	45 960	1	45 960	МБ
Замок дверной	1 040	1	1 040	МБ
Коврик резиновый	2 531,25	8	20 250	МБ

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Кулер	14 000	2	28 000	МБ
Уличная камера для видеонаблюдения	18 000	1	18 000	СН
Светодиодная вывеска фасадная	43 530	1	43 530	МБ
ИТОГО			900 000	

Укажите, какая смета составлена верно?

Напишите, какие ошибки допущены в неверно составленных сметах?

Объясните, каковы возможные последствия включения сметы в конкурсную заявку?

Практика инициативного бюджетирования получила широкую популярность среди жителей нашей страны. В частности, это определено позитивными эффектами, которые она дает.

Объясните, в чем проявляются социальный, экономический и политический эффекты инициативного бюджетирования? (В объяснении должны быть установлены причинно-следственные связи).

ЗАДАНИЕ 2

Ознакомьтесь с ситуацией.

Владимир знает, что электронная налоговая декларация значительно упрощает процесс подачи налоговых документов (подавать можно из любого места и в любое время через интернет; системы автоматически производят расчёты; в одной декларации можно подать и вычет, и налог с доходов).

Он занялся анализом информации для составления своей декларации за 2023 год:

1) У Владимира есть вклад в банке на 2 000 000 руб. Весь 2023 год деньги лежали в банке под 9,6% годовых с ежемесячной капитализацией. Вклад был открыт в октябре 2022 года на 12 месяцев.

Справочно: а) при расчетах необходимо использовать формулу сложного процента для банковских вкладов; б) максимальная ставка ЦБ РФ для расчета НДФЛ в 2023 году -15%; в) Уплатить налог в 2024 году нужно, если доход от рублевых вкладов по итогам 2023 года превысит 150 тыс. руб., лимит рассчитывается как произведение 1 млн руб. на максимальную ставку ЦБ РФ, которая действовала на первое число каждого месяца.)

2) Владимир весь год (с января по декабрь) работал в ВУЗе с начисленной заработной платой 82 069 руб. в месяц. Его расходы в месяц составляют 60% от заработной платы, 10% он копит на отдых, 10% отправляет на ИИС типа А, (открыт в декабре 2022), оставшиеся 20% от заработной платы откладывает на формирование финансовой подушки безопасности и тратить не собирается. Все 12 месяцев 2023 года Владимир придерживался данного правила. Учесть инвестиционный налоговый вычет герой также планирует при подаче декларации.

3) В 2023 году Владимир прошел обучение в автошколе, стоимостью 28 500 руб., также купил годовой абонемент в спортзал за 15 300 руб. Эти суммы учтены в его расходах личного бюджета, а документы по этим расходам он хочет приложить для оформления социального вычета.

4) Одновременно с обучением, Владимир купил и поставил на учёт 1 октября 2023 года легковой автомобиль мощностью 198 л. с. Льгот у него нет, повышающий коэффициент при расчете налога тоже не применяется. Ставка налога по региону: для легковых автомобилей с мощностью двигателя от 175 до 200 л. с. равна 50 руб. за 1 л. с.

Владимир заинтересован в пассивном доходе и планирует приобретение нескольких акций, с учетом финансовых результатов по итогам поданной налоговой декларации.

Задание 2А

Вычислите, сможет ли Владимир направить средства на инвестирование? Если да, то сколько рублей? **Произведите все необходимые расчеты в таблице в бланке ответов, округляя числа до целого по математическому принципу.**

Задание 2Б

Владимир проживает в общежитии ВУЗа, но очень хочет свое жилье. Он старается максимально быстро накопить на первоначальный взнос для того, чтобы в последующем взять ипотеку. У него в наличии более 2 000 000 руб., часть из имеющихся средств он решает оставить на вкладе в банке под процент, а часть в размере 1 000 000 руб. размещает на брокерском счете.

Герой поставил цель – ожидаемая доходность портфеля без учета налогов должна быть не менее 22%. Для достижения поставленной цели он рассматривает несколько сценариев инвестиционных вложений:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компании Гамма	30 %	50 %	70 %
Облигации федерального займа	70 %	50 %	30 %

Рыночная цена акции компании Гамма 540 руб., ожидаемая цена акции через год 610 руб., ожидаемые дивиденды 85 руб. на акцию.

Рыночная цена облигации федерального займа 950 руб., ожидаемый годовой купонный доход 60 руб. на облигацию, НКД равен 0, облигация гасится через год. Номинал облигации федерального займа 1000 руб.

Помогите герою **сделать правильный расчет ожидаемой через год доходности портфеля без учета налогов.** При ответе на вопрос необходимо произвести математические расчеты, округляя число до двух знаков после запятой по математическому принципу.

Сделайте вывод о том, какой портфель лучше выбрать и почему.

Дайте три рекомендации, на что следует ориентироваться при выборе инвестиционной стратегии с опорой на экономическую терминологию.

ЗАДАНИЕ 3

Прочитайте суждение.

«Использование современных электронных и цифровых инструментов платежа сопровождается большими рисками, поэтому пока лучше их не применять».

Примечание: электронные и цифровые инструменты платежей: в современной платежной сфере особенности потребления привели к активному развитию быстрых платежей и различных форм мобильной бесконтактной оплаты. Еще одной значимой тенденцией в этом сегменте платежного рынка является развитие новых форм эквайринга, например платежные QR-коды, биоэквайринг и т.д.

Приведите три аргумента, подтверждающих эту позицию, и три аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

- 1) каждый аргумент должен иметь обособленный характер, то есть объяснять одно ключевое свойство, функцию или характеристику, оказывающее позитивное или негативное действие на рассматриваемый объект;
- 2) аргумент должен быть логично выстроенным (наличие причинно-следственных связей), соответствовать научным представлениям в области финансовой грамотности, социально-экономической практике, не иметь фактических ошибок;
- 3) аргумент должен показывать сильные стороны позиции и указывать на слабость (недостаток) альтернативного явления.

ЗАДАНИЕ 4

Ознакомьтесь с ситуацией.

Вениамин Ромашкин, 23-летний житель города-миллионника в регионе Икс решил открыть свой собственный бизнес.

Для принятия решения он изучил статистику:

«В 2023 году объем рынка розничной интернет-торговли в России составил 7,8 трлн рублей и 5,03 млрд заказов. Темпы прироста количества заказов 78%. Объем рынка в рублях вырос на 44%. Темпы роста интернет-торговли в 2023 году на уровне темпов роста в 2022 году и чуть выше прогнозных. По прогнозу Data Insight, в 2024 году объем продаж на российском рынке eCommerce достигнет 10,2 трлн рублей, рост составит 30%. Количество выполненных заказов на рынке eCommerce достигнет 7 млрд (+42%).»

Как начинающий предприниматель, он готовит бизнес-план для получения гранта в рамках государственной программы по следующим условиям:

Поддержка молодых предпринимателей до 25 лет в регионе ИКС	100 000 руб. для ИП в сфере предоставления услуг
	200 000 руб. для ИП в сфере реализации (продажи) товаров
	500 000 руб. для ИП в сфере производства и реализации (продажи) товаров

Условия получения гранта для молодого предпринимателя: прохождение бесплатного обучения по основам предпринимательской деятельности в центрах «Мой бизнес»; отсутствие долгов у предпринимателя; софинансирование предпринимателем проекта на сумму не менее 25% от его стоимости наряду с полученными средствами гранта.

У Вениамина нет особенных ограничений по сфере предпринимательства, при этом он стремится создать бизнес в электронной коммерции.

Опишите бизнес-идею для данного героя, заполнив все заданные позиции в таблице в форме для ответа.

ЗАДАНИЕ 5

Ознакомьтесь с ситуацией.

Вероника свободное время посвящает чтению и рисованию. Смартфон стал маловат для этого, а планшет подходит оптимально. Героиня решает приобрести новую и наиболее функциональную модель.

Изучив основные характеристики и цены на маркетплейсах, она выбрала модель стоимостью 48 599 руб. Также она хочет приобрести специальное защитное стекло (2999 руб.) и оформить страховой полис с защитой всего устройства (5315 руб.).

Требуемой суммы у Вероники нет, поэтому она решает воспользоваться кредитом. Вероника остановилась на двух вариантах:

Условия кредита	Банк Сатурн	Банк Юпитер
Процентная ставка, %	24	30
Срок кредита, месяцев	12	9
Оформление страховки	Стоимость - 3087 руб. (действует для данной процентной ставки)	нет
Тип платежа	Аннуитетный	Дифференцированный
Периодичность платежа	Ежемесячный платеж	Ежемесячный платеж

Задание 5А

Помогите герою **выбрать банк**, в котором сумма общих выплат будет наименьшей. Для этого **произведите математические расчеты (укажите ход решения, промежуточные и итоговые результаты) и сделайте выводы**, заполнив все позиции в форме для ответа.

Задание 5Б

Через неделю Веронике позвонили. Вот ее диалог с собеседником:

- Добрый день, Вероника, вам звонит Кузнецов Петр из банка Сатурн, нам необходимо подтвердить, что вы сейчас дооформляете кредит в нашем банке.
- Да, я подавала заявку, мне пришло одобрение, но кредит я не брала, - отвечает Вероника.
- Вероника, к сожалению, видимо вашими данными воспользовались мошенники, банк успел выдать кредит, но благодаря тому, что мы быстро спохватились, мошенникам еще не удалось получить доступ к деньгам.
- Что же мне делать, - спросила Вероника?
- Чтобы аннулировать кредит, вам нужно установить мобильное приложение и сказать мне код который будет дан, после открытия этого приложения. После этого сообщите мне код, который придет смс сообщением от банка «Сатурн».
- Я все сделала, и вижу что на мою карту поступили деньги, – проинформировала собеседника героиня.
- Замечательно, теперь вам нужно срочно снять все деньги в банкомате и перевести на безопасный счет в нашем банке-партнере. А после этого можно будет закрыть тот кредит и никто из мошенников им не воспользуется.

Вероника так и сделала. После чего сотрудник перезвонил и сказал, чтобы героиня теперь положила деньги в банкомате банка Луна.

Оцените действия героя с позиции финансовой грамотности:

- поясните, какие риски мошенничества может нести для героя предодобренный кредит **(напишите два риска и дайте пояснение по каждому из них);**
- сформулируйте советы герою относительно правил финансовой безопасности для данной ситуации **(напишите два совета и дайте развернутое объяснение).**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2024 – 2025 учебный год
10-11 класс
Заключительный этап
Вариант 2**

ЗАДАНИЕ 1.

Познакомимся с героями: Ольга и Виктория, им по 17 лет. Они учатся в одной музыкальной школе по классу «Скрипка», проживают в одном городе, имеют общие интересы.

Задание 1А

Ольга и Виктория увлекаются музыкой и даже стали лауреатами всероссийского музыкального конкурса среди скрипачей, где выступили дуэтом с произведением одного известного композитора. По результатам конкурса девочки получили денежную премию, но тратить ее не спешили. Они поставили перед собой финансовую цель – через три года приобрести электроскрипки.

Чтобы сохранить полученную денежную премию, Ольга и Виктория, разделив ее поровну, открыли трехлетние банковские депозиты с капитализацией под 22% годовых с ежегодным начислением процентов с возможностью частичного снятия средств и пополнения счета.

Желая сделать подарок сестре на день рождения, через год после начисления процентов на вложенные средства Ольга сняла со счета 6 000 руб., а еще через год внесла на депозит не только ранее изъятые средства, но еще 10 000 руб., которые накопила, подрабатывая в местном молодежном театре помощником музыкального оформителя. Виктория решила не отставать от Ольги и по истечению второго года вклада также внесла на депозит дополнительные 10 000 руб.

По завершению срока вклада девочки отправились в магазин музыкальных инструментов. Подбрав желаемую модель электроскрипки, Виктория точно уложилась в сумму средств, полученных с депозита, а у Ольги денег было недостаточно для достижения своей финансовой цели.

Какой суммы средств не хватило Ольге для покупки электроскрипки? **Приведите математические расчеты и одно развернутое объяснение.**

Какие условия депозита могут сделать его более доходным для вкладчиков? **Приведите не менее двух условий с опорой на экономические термины.**

Задание 1Б

Ольга и Виктория решили принять участие в международном фестивале музыкальных исполнителей, который ежегодно проходит за рубежом. В поездку Виктория пригласила свою старшую сестру Елену и ее сына Михаила. Девушки купили невозвратные билеты для придания себе решимости реализовать намеченный план.

За день до поездки Виктория написала в чат по поездке, что было бы не лишним оформить туристическую страховку. Виктория часто принимала участие в международных музыкальных мероприятиях, поэтому страховой полис для выезжающих за границу она оформляла регулярно. В этот раз она выбрала для себя страховую сумму в размере 200 000 руб., но решила приобрести полис в рассрочку, за что страховая компания берет комиссию в размере 2% от суммы страхового взноса. Ольга приобрела полис со страховой суммой 120 000 руб. Елена приобрела страховки для себя и своего сына со страховой суммой по 170 000 руб. каждая. Страховой тариф для туристов составил 2% от страховой суммы. Однако, Виктория, как опытный пользователь страховых услуг, раздобыла для Ольги промокод, который дает право новому клиенту на получение скидки 15%, а Елене сам страховщик предложил воспользоваться акцией, по которой при покупке нескольких полисов членами одной семьи предоставляется скидка 30%.

Рассчитайте размер страхового взноса для каждого героя и в сумме для всех туристов с учетом обозначенных выше условий страхования.

Какие страховые термины вы встретили в задании? **Дайте определения трех понятий из области страхования, используемых в описании данной ситуации.**

Посоветуйте главным героям, как можно снизить стоимость приобретаемых страховых продуктов? **Приведите два совета.**

Задание 1В

Вдохновленные поездкой на международный музыкальный фестиваль Ольга и Виктория захотели участвовать в муниципальном конкурсе инициативного бюджетирования. Они решили выступить с инициативой обустройства зала для репетиций в музыкальной школе, он уже давно требовал ремонта.

Подруги приступили к формированию заявки. Самым сложным стал этап составления сметы. Ведь в ней нужно было учесть не только покупку мебели, техники, необходимых стройматериалов для ремонта, но и работу специалистов по сборке, монтажу, и ремонтным работам. К составлению сметы одновременно приступили три семьи, чьи дети ходили в детскую школу искусств, предварительно обсудив, что необходимо, чтобы зал для репетиций засиял новыми красками.

Зная, что по условию конкурса смета заявки должна составлять 1 350 000 руб. (сумма не может быть больше или меньше указанной), а источниками финансирования являются региональный бюджет (РБ) (80% от суммы сметы), местный бюджет (МБ) (18% от суммы сметы) и средства населения (СН) (2% от суммы сметы), сметчики приступили к работе. На следующий день на рассмотрение инициативной группе были представлены три варианта сметы (см. Таблица 1, Таблица 2, Таблица 3).

Таблица 1

Смета №1 с перечнем работ и приобретаемого имущества

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для музыкальных инструментов	80 400	6	482 400	РБ
Кресло для зрительного зала	9 225	16	147 600	РБ
Дирижерский пульт	9 375	2	18 750	РБ
Пюпитр оркестровый	1 116	10	11 160	РБ
Система освещения	141 000	1	141 000	РБ
Монтаж системы освещения	55 500	1	55 500	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	7 800	4	31 200	РБ
Услуги маляра, 1 м2	630	90	56 700	РБ
Натяжной потолок 20 м2 с установкой	52 500	1	52 500	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	5 754	20	115 080	МБ
Настил напольного покрытия, 1 м2	397,5	20	7 950	МБ
Услуги по сборке шкафов	8 460	6	50 760	МБ
Пластиковое окно ПВХ (500мм*900мм)	14 580	1	14 580	СН
Монтаж пластикового окна	12 420	1	12 420	СН
Дверь наружная, металлическая	20 250	1	20 250	МБ
Монтаж наружной двери с установкой замка	5 400	1	5 400	МБ
Кондиционер	68 940	1	68 940	РБ
Установка кондиционера	14 250	1	14 250	РБ
Замок дверной	1 560	1	1 560	МБ
Кулер	21 000	2	42 000	МБ
ИТОГО			1 350 000	

Таблица 2

Смета №2 с перечнем работ и приобретаемого имущества

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для музыкальных инструментов	80 400	6	482 400	РБ
Кресло для зрительного зала	9 225	16	147 600	РБ
Дирижерский пульт	9375	1	9375	РБ
Пюпитр оркестровый	1 116	10	11 160	РБ
Система освещения	141000	1	141000	РБ
Монтаж системы освещения	55500	1	55500	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	7800	4	31200	МБ
Услуги маляра, 1 м2	630	90	56700	РБ
Натяжной потолок 20 м2 с установкой	52500	1	52500	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	5754	20	115080	РБ

Настил напольного покрытия, 1 м2	397,5	20	7950	РБ
Услуги по сборке шкафов	4230	12	50760	РБ
Пластиковое окно ПВХ (500мм*900мм)	14580	1	14580	СН
Монтаж пластикового окна	12420	1	12420	СН
Дверь наружная, металлическая	20250	1	20250	МБ
Монтаж наружной двери с установкой замка	5400	1	5400	МБ
Кондиционер	68940	1	68940	МБ
Установка кондиционера	14250	1	14250	МБ
Замок дверной	1560	1	1560	МБ
Дорожка ковровая	7593,75	4	30375	МБ
Кулер	21000	1	21000	МБ
ИТОГО			1 350 000	

Таблица 3

Смета №3 с перечнем работ и приобретаемого имущества

Наименование объекта	Стоимость 1 ед., руб.	Кол-во, шт.	Расходы	Источник финансирования
Шкаф для музыкальных инструментов	80 400	6	482 400	РБ
Кресло для зрительного зала	9 225	16	147 600	РБ
Дирижерский пульт	9 375	2	18 750	РБ
Камертон для настройки музыкальных инструментов	3 000	3	9 000	РБ
Пюпитр оркестровый	1 116	10	11 160	РБ
Система освещения	141 000	1	141 000	РБ
Краска колерованная для стен, 10 л.	7 800	4	31 200	РБ
Диван угловой	56 700	1	56 700	РБ
ПВХ потолок 20 м2 с установкой	52 500	1	52 500	РБ
Напольное покрытие, 1 м2	5 754	20	115 080	РБ
Доска пробковая для объявлений	7 950	1	7 950	РБ
Метроном	750	2	1 500	РБ
Стол письменный	5 160	1	5 160	РБ
Пластиковое окно ПВХ	14 580	1	14 580	МБ
Дверь наружная, металлическая	20 250	1	20 250	МБ
Кондиционер	68 940	1	68 940	МБ
Замок дверной	1 560	1	1 560	МБ
Дорожка ковровая	7 593,75	4	30 375	МБ
Кулер	21 000	2	42 000	МБ
Камера для видеонаблюдения	27 000	1	27 000	СН
Звукоусиливающая аппаратура	65 295	1	65 295	МБ
ИТОГО			1 350 000	

Укажите, какая смета составлена верно?

Напишите, какие ошибки допущены в неверно составленных сметах? Объясните, каковы возможные последствия включения сметы в конкурсную заявку?

Практика инициативного бюджетирования получила широкую популярность среди жителей нашей страны. В частности, это определено позитивными эффектами, которые она дает.

Объясните, в чем проявляются социальный, экономический и политический эффекты инициативного бюджетирования? (В объяснении должны быть установлены причинно-следственные связи).

ЗАДАНИЕ 2

Ознакомьтесь с ситуацией.

Анастасия знает, что электронная налоговая декларация значительно упрощает процесс подачи налоговых документов (подавать можно из любого места и в любое время через интернет; системы автоматически производят расчёты; в одной декларации можно подать и вычет, и налог с доходов).

Она занялась анализом информации для составления своей декларации за 2023 год:

1) У Анастасии есть вклад в банке на 2 300 000 руб. Весь 2023 год деньги лежали в банке под 9% годовых с ежемесячной капитализацией. Вклад был открыт в октябре 2022 года на 12 месяцев.

Справочно: а) при расчетах необходимо использовать формулу сложного процента для банковских вкладов; б) максимальная ставка ЦБ РФ для расчета НДФЛ в 2023 году -15%; в) Уплатить налог в 2024 году нужно, если доход от рублевых вкладов по итогам 2023 года превысит 150 тыс. руб., лимит рассчитывается как произведение 1 млн руб. на максимальную ставку ЦБ РФ, которая действовала на первое число каждого месяца.)

2) Анастасия весь год (с января по декабрь) работала в ВУЗе с начисленной заработной платой 86 113 руб. в месяц. Ее расходы в месяц составляют 55% от заработной платы, 20% она копит на отдых, 15% отправляет на ИИС типа А, (открыт в декабре 2022), оставшиеся 10% от заработной платы откладывает на формирование финансовой подушки безопасности и тратить не собирается. Все 12 месяцев 2023 года Анастасия придерживалась данного правила. Учесть инвестиционный налоговый вычет она также планирует при подаче декларации.

3) В 2023 году Анастасия прошла обучение в автошколе, стоимостью 29 300 руб., также купила годовой абонемент в спортзал за 17 800 руб. Эти суммы учтены в ее расходах личного бюджета, а документы по этим расходам она хочет приложить для оформления социального вычета.

4) Одновременно с обучением, Анастасия купила и поставила на учёт 1 сентября 2023 года легковой автомобиль мощностью 132 л. с. Льгот у нее нет, повышающий коэффициент при расчете налога тоже не применяется. Ставка налога по региону: для легковых автомобилей с мощностью двигателя от 125 до 150 л. с. равна 35 руб. за 1 л. с.

Анастасия заинтересована в пассивном доходе и планирует приобретение нескольких акций, с учетом финансовых результатов по итогам поданной налоговой декларации.

Задание 2А

Вычислите, сможет ли Анастасия направить средства на инвестирование? Если да, то сколько рублей? **Произведите все необходимые расчеты** в таблице в бланке ответов, округляя числа до целого по математическому принципу.

ЗАДАНИЕ 2А

Сможет ли герой направить средства на инвестирование, если да, то сколько рублей?

Произведите все необходимые расчеты в таблице в бланке ответов, округляя числа до целого по математическому принципу.

Задание 2Б

Анастасия проживает в общежитии ВУЗа, но очень хочет свое жилье. Она старается максимально быстро накопить на первоначальный взнос для того, чтобы в последующем взять ипотеку. У нее в наличии более 2 000 000 руб., часть из имеющихся средств она решает оставить на вкладе в банке под процент, а часть в размере 1 000 000 руб. размещает на брокерском счете.

Героиня поставила цель – ожидаемая доходность портфеля без учета налогов должна быть не менее 24%. Для достижения поставленной цели она рассматривает несколько сценариев инвестиционных вложений:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компании Бетта	30 %	50 %	70 %
Облигации федерального займа	70 %	50 %	30 %

Рыночная цена акции компании Бетта 480 руб., ожидаемая цена акции через год 560 руб., ожидаемые дивиденды 72 руб. на акцию.

Рыночная цена облигации федерального займа 920 руб., ожидаемый годовой купонный доход 50 руб. на облигацию, НКД равен 0, облигация гасится через год. Номинал облигации федерального займа 1000 руб.

Помогите герою **сделать правильный расчет ожидаемой через год доходности портфеля без учета налогов**. При ответе на вопрос необходимо произвести математические расчеты, округляя число до двух знаков после запятой по математическому принципу.

Сделайте вывод о том, какой портфель лучше выбрать и почему.

Дайте три рекомендации, на что следует ориентироваться при выборе инвестиционной стратегии с опорой на экономическую терминологию.

ЗАДАНИЕ 3

Прочитайте суждение:

«Современные электронные и цифровые инструменты платежа практически не имеют высоких рисков и позволяют человеку быстро решать любые финансовые задачи».

Примечание:

Электронные и цифровые инструменты платежей: в современной платежной сфере особенности потребления привели к активному развитию быстрых платежей и различных форм мобильной бесконтактной оплаты. Еще одной значимой тенденцией в этом сегменте платежного рынка является развитие новых форм эквайринга, например платежные QR-коды, биоэквайринг и т.д.

Приведите три аргумента, подтверждающих эту позицию и три аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

- 1) каждый аргумент должен иметь обособленный характер, то есть объяснять одно ключевое свойство, функцию или характеристику, оказывающее позитивное или негативное действие на рассматриваемый объект;
- 2) аргумент должен быть логично выстроенным (наличие причинно-следственных связей), соответствовать научным представлениям в области финансовой грамотности, социально-экономической практике, не иметь фактических ошибок;
- 3) аргумент должен показывать сильные стороны позиции и указывать на слабость (недостаток) альтернативного явления.

ЗАДАНИЕ 4

Ознакомьтесь с ситуацией.

Екатерина Орехова, 22-летняя жительница города, областного центра в регионе Игрек решила открыть свой собственный бизнес.

Для принятия решения она изучила статистику:

«В 2023 году объем рынка розничной интернет-торговли в России составил 7,8 трлн рублей и 5,03 млрд заказов. Темпы прироста количества заказов 78%. Объем рынка в рублях вырос на 44%. Темпы роста интернет-торговли в 2023 году на уровне темпов роста в 2022 году и чуть выше прогнозных. По прогнозу Data Insight, в 2024 году объем продаж на российском рынке eCommerce достигнет 10,2 трлн рублей, рост составит 30%. Количество выполненных заказов на рынке eCommerce достигнет 7 млрд (+42%).»

Как начинающий предприниматель, она готовит бизнес-план для получения гранта в рамках государственной программы по следующим условиям:

Поддержка молодых предпринимателей до 25 лет в регионе Игрек	150 000 руб. для ИП в сфере предоставления услуг
	250 000 руб. для ИП в сфере реализации (продажи) товаров
	600 000 руб. для ИП в сфере производства и реализации (продажи) товаров

Условия получения гранта для молодого предпринимателя: прохождение бесплатного обучения по основам предпринимательской деятельности в центрах «Мой бизнес»; отсутствие долгов у предпринимателя; софинансирование предпринимателем проекта на сумму не менее 30% от его стоимости наряду с полученными средствами гранта.

У героя нет особенных ограничений по сфере предпринимательства, при этом он стремится создать бизнес в электронной коммерции.

Опишите бизнес-идею для Екатерины, заполнив все заданные позиции в таблице в форме для ответа.

ЗАДАНИЕ 5

Ознакомьтесь с ситуацией.

Михаил профессионально занимается легкой атлетикой и готовится к очередным соревнованиям. Для развития выносливости, улучшения беговой техники и скорости он решает приобрести спортивный тренажер.

Изучив основные характеристики и цены на маркетплейсах Михаил выбрал определенную модель стоимостью 69999 руб. Также он хочет приобрести специальный коврик для тренажера (1399 руб.) и оформить страховой полис с защитой покупки (3602 руб.).

Требуемой суммы у Михаила нет, поэтому он решает воспользоваться кредитом. Михаил остановился на двух вариантах:

Условия кредита	Банк Сатурн	Банк Юпитер
Процентная ставка, %	26	32
Срок кредита, месяцев	12	9
Оформление страховки	Стоимость - 4000 руб. (действует для данной процентной ставки)	нет
Тип платежа	Аннуитетный	Дифференцированный
Периодичность платежа	Ежемесячный платеж	Ежемесячный платеж

ЗАДАНИЕ 5А

Помогите герою выбрать банк, в котором сумма общих выплат будет наименьшей. в (форме для ответов стоит "Веронике", надо написать "герою")

Для этого произведите математические расчеты (укажите ход решения, промежуточные и итоговые результаты) и сделайте выводы, заполнив все позиции в форме для ответа.

Задание 5Б

Через неделю Михаилу позвонили. Вот его диалог с собеседником:

- Добрый день, Михаил, вам звонит Воронов Влад из банка Сатурн, нам необходимо подтвердить, что вы сейчас дооформляете кредит в нашем банке.
- Да, я подавал заявку, мне пришло одобрение, но кредит я не брал, - отвечает Михаил.
- Михаил, к сожалению, видимо вашими данными воспользовались мошенники, банк успел выдать кредит, но благодаря тому, что мы быстро спохватились, мошенникам еще не удалось получить доступ к деньгам.
- Что же мне делать, - спросил Михаил?
- Чтобы аннулировать кредит, вам нужно установить мобильное приложение и сказать мне код, который будет дан после открытия этого приложения. После этого сообщите мне код, который придет смс сообщением от банка Сатурн.
- Я все сделал, и вижу, что на мою карту поступили деньги, – проинформировал собеседника герой.
- Замечательно, теперь вам нужно срочно снять все деньги в банкомате и перевести на безопасный счет в нашем банке-партнере. А после этого можно будет закрыть тот кредит, и никто из мошенников им не воспользуется.

Михаил так и сделал. После чего сотрудник перезвонил и сказал, чтобы герой теперь положил деньги в банкомате банка Альтаир.

Оцените действия героя с позиции финансовой грамотности:

- поясните, какие риски мошенничества может нести для героя предодобренный кредит (**напишите два риска и дайте пояснение по каждому из них**);
- сформулируйте советы герою относительно правил финансовой безопасности для данной ситуации (**напишите два совета и дайте развернутое объяснение**).