

Вариант 1

Задания оцениваются следующим образом:

Задание 1 оценивается в 20 баллов: подпункты 1.1 – 2 балла, 1.2 – 1.4 – по 4 балла, 1.5 – 6 баллов.

Задание 2 оценивается в 20 баллов: подпункты 2.1 – 2.2 – по 3 балла, 2.3 – 2 балла, 2.4 – 2.5 – по 6 баллов.

Задание 3 оценивается в 20 баллов: подпункты 3.1 – 2 балла, 3.2 – 8 баллов, 3.3 – 6 баллов, 3.4 – 4 балла.

Задание 4 оценивается в 20 баллов: подпункты 4.1 – 4.2 – по 2 балла, 4.3 – 3 балла, 4.4 – 6 баллов, 4.5 – 7 баллов.

Задание 5 оценивается в 20 баллов: подпункты 5.1. – 5.2 – по 6 баллов, 5.3 – 5.4 – по 4 балла.

Занесите результаты в Таблицу ответов в виде чисел

Ответы на задание 1				
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

Ответы на задание 2				
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
				-

Ответы на задание 3			
3.1	3.2	3.3	3.4

Ответы на задание 4				
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5

Ответы на задание 5			
5.1	5.2	5.3	5.4

ЗАДАНИЕ 1. (20 баллов)

АО «ТехПром» – производственная компания, выпускающая бытовые инфракрасные обогреватели. В 2025 году предприятие производило и продавало продукцию на территории России.

Компания является плательщиком НДС (ставка – 20%).

Ниже представлена информация о деятельности за 2025 год.

1. Производство и продажи.

АО «ТехПром» реализовало готовой продукции на сумму 120 000 000 руб. (включая НДС). За 2025

год произведено 8000 единиц обогревателей, из которых 7500 единиц было реализовано покупателям, а 500 единиц осталось на складе как готовая продукция.

2. Затраты на производство и расходы за год:

- материалы – 38 400 000 руб. (включая НДС 20%).
- комплектующие (детали) – 19 200 000 руб. (включая НДС 20%).
- заработная плата производственных рабочих с начислениями – 14 800 000 руб.
- заработная плата административного персонала с начислениями – 8 600 000 руб.
- амортизация цехового оборудования (линейный способ начисления), электроэнергия, ремонт и обслуживание цехового оборудования – 6 450 000 руб.
- расходы на рекламу – 1 200 000 руб. (включая НДС 20%).
- расходы на аренду офиса – 180 000 руб. в месяц (включая НДС 20%).

Остатки незавершенного производства отсутствуют.

3. Прочие условия:

- прибыль до налогообложения полностью соответствует бухгалтерской прибыли.

Задание:

1.1. Определить выручку компании без НДС (**оценивается в 2 балла**).

1.2. Рассчитать себестоимость произведенной продукции и себестоимость реализованной продукции (**оценивается в 4 балла**).

1.3. Определить валовую прибыль и маржинальную прибыль компании (**оценивается в 4 балла**).

1.4. Рассчитать прибыль до налогообложения и чистую прибыль предприятия (**оценивается в 4 балла**).

1.5. Определить следующие экономические показатели деятельности за 2025 год (**оценивается в 6 баллов**):

- 1) маржинальность;
- 2) рентабельность продукции (по прибыли от продаж);
- 3) точку безубыточности в натуральном выражении.

Сделать краткий вывод по каждому экономическому показателю.

ЗАДАНИЕ 2. (20 баллов)

Даниил (ученик 10 класса) в начале 2025 года получил новогодний подарок от родителей – 50 000 руб. – и решил одновременно:

- инвестировать часть денег в финансовые инструменты;
- приобрести ноутбук стоимостью 85 000 руб.

В начале 2025 года акции ПАО «Альтаир» стоили 1250 руб. за акцию, ожидаемый рост за год составлял 12%, дивиденды – 40 руб. на акцию. Банковский депозит дает 16% годовых (проценты начисляются в конце года). Рынок кредитов в 2025 году очень дорог: необеспеченный потребительский кредит стоит около 34% годовых, платеж – аннуитетный.

Даниил рассматривает следующую стратегию: купить 20 акций ПАО «Альтаир», разместить остаток денежных средств на год на депозитном вкладе под 16% годовых, через год решить, как оплатить ноутбук (продать инвестиции и/или взять кредит).

Ожидаемая инфляция в следующем году (в экономических прогнозах) – 7%.

Задание:

2.1. Рассчитать, какую сумму денежных средств Даниил получит, если через год (12 месяцев) он продаст акции с учетом полученных дивидендов (**оценивается в 3 балла**).

2.2. Рассчитать, какую сумму денежных средств Даниил получит, если через год (12 месяцев) он закроет депозитный вклад (**оценивается в 3 балла**).

2.3. Оценить финансовую потребность для покупки ноутбука: сколько недостает денежных средств при продаже инвестиций (**оценивается в 2 балла**).

2.4. Рассчитать сумму ежемесячного платежа и сумму общей переплаты по кредиту (**оценивается в 6 баллов**).

2.5. Предложить оптимальную стратегию с кратким обоснованием (**оценивается в 6 баллов**).

ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)

Наталья и Денис работают преподавателями и мечтают о дачном домике, в котором они могли бы

проводить выходные, длительный летний отпуск, а также некоторые рабочие дни при работе в дистанционном формате. На первом этапе реализации своей мечты они решили купить земельный участок для строительства дачного дома, однако их накоплений хватало лишь на 70 % его стоимости. В связи с этим Денис обратился в банк для получения кредита в сумме, недостающей ему для покупки земельного участка (600 000 руб.). Банк одобрил Денису потребительский кредит на следующих условиях: ставка по кредиту составляет 20 %; способ погашения – аннуитетный; ежемесячный платеж – 60 000 руб.

Кредитные денежные средства поступили на счет Дениса 20 января 2025 года, и Денис в тот же день подписал договор купли-продажи земельного участка и оплатил его в полном объеме.

5 июля 2025 года Денис получил заработную плату вместе с квартальной премией и отпускными в сумме, достаточной для полного погашения потребительского кредита. В этот же день Денис перечислил необходимую сумму денежных средств на счет погашения кредита, и кредит был полностью погашен.

Примечание: ответы представлять в рублях, без десятичных знаков.

Задание:

3.1. Рассчитать стоимость приобретаемого Натальей и Денисом земельного участка (**оценивается в 2 балла**).

3.2. Рассчитать недостающие показатели фрагмента графика платежей в связи с выдачей кредита (заполнить таблицу 1) и определить остаток задолженности по кредиту после зачисления ежемесячного платежа 20 июня 2025 года (**оценивается в 8 баллов**).

Таблица 1 – Фрагмент графика платежей в связи с выдачей кредита (2025 год)

№ п/п	Дата	Сумма платежа (руб.)			Остаток задолженности по кредиту, руб.
		Погашение основного долга	Погашение процентов за пользование кредитом	Итого	
1	20.01.2025	–	–	–	600 000
2	20.02.2025			60 000	
3	20.03.2025			60 000	
4	20.04.2025			60 000	
5	20.05.2025			60 000	
6	20.06.2025			60 000	

3.3. Рассчитать сумму, которую Денис оплатил 5 июля 2025 года для полного погашения кредита (**оценивается в 6 баллов**).

3.4. Рассчитать переплату по кредиту Дениса (**оценивается в 4 балла**).

ЗАДАНИЕ 4. (20 баллов)

Домохозяйство из четырех человек (муж - Иван, жена - Екатерина, дочь 10 лет – Полина, мама жены Ольга Петровна) собирается вести общий семейный бюджет исходя из правила «50/20/30». Данное правило подразумевает распределение всех доходов, оставшихся после уплаты налогов, на три группы. Каждая из них может быть израсходована на определенные цели:

- первая группа (50%) – на базовые потребности (обязательные платежи, без которых не обойтись);
- вторая группа (20%) - на необязательные расходы (категория желаемых покупок, которые приносят радость и удовольствие);
- третья группа (30%) - на сбережения (финансовая подушка безопасности, закрытие долгов, непредвиденные расходы, путешествия).

Годовой доход складывается исходя из поступлений, показанных в таблице 1.

Таблица 1 – Доходы домохозяйства

№ п/п	Наименование вида дохода	Доходы за месяц, руб.	Доходы за год, руб.
1	Оклад Ивана за месяц (без НДФЛ)	180 000	2 160 000
2	Премия Ивана, начисляемая один раз в квартал, 10% от оклада (без НДФЛ)	?	216 000
3	Зарплата Екатерины за месяц (без НДФЛ)	110 000	?
4	Пенсия Ольга Петровны	30 000	?
5	Проценты по депозиту (сумма вклада 1000 тыс. руб.):	?	–

– за 3 месяца, исходя из 22 % годовых (январь-март, 90 дн.) – за остальные 9 месяцев, исходя из 19% годовых (275 дн.) (проценты начисляются на ежедневный остаток, количество дней в году – 365 дн.)		
--	--	--

В таблице 2 перечислены статьи текущих семейных расходов в порядке убывания их приоритетности.

Таблица 2 – Текущие семейные расходы

№ п/п	Наименование вида расхода	Месячные расходы, руб.	№ п/п	Наименование вида расхода	Годовые расходы, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Коммунальные платежи, электричество, интернет, мобильные телефоны	30 000	6	Налог на автомобиль, страхование автомобиля, тех. обслуживание автомобиля	60 000
2	Покупки продуктов, бытовой химии	65 000	7	Покупка мебели, брендовой одежды, обуви, прочее	350 000
3	Дополнительное образование Полины	35 000	8	Непредвиденные платежи (штраф, аптека, врачи, мойка, ремонт автомобиля)	170 000
4	Бензин - 10 000 руб., транспорт - 10 000 руб.	20 000	9	Годовой абонемент на фитнес (два абонемента) по 70 000 руб.	140 000
5	Прочие необходимые расходы (расходы на школу, сборы на работе, лекарства от хронических болезней, покупка базовой одежды и обуви и др.)	15 000	10	Посещение кафе, театра, развлечения, отдых	130 000

При планировании расходов 3-й группы семья ставит следующие финансовые цели:

1. Краткосрочные цели (период – 3 месяца):

- покупка бытовой техники – 30 000 руб.;
- прочие – 50 000 руб.

2. Среднесрочные цели (период – 1 год):

- отпуск (поездка к морю) – 250 000 руб.;
- косметический ремонт в квартире – 450 000 руб.;

3. Долгосрочные цели (период – 3 года);

- приобретение загородного дома – 300 000 руб. (по 100 000 руб. в год).

4. Инвестирование, в т. ч. на финансовую подушку безопасности – ?

Примечание: округление всех финансовых показателей производится до целых рублей.

Задание:

4.1. Рассчитать годовой и среднемесячный доход (**оценивается в 2 балла**).

4.2. Распределить среднемесячный доход по трем группам, применяя метод распределения согласно правилу «50/20/30». В ответе следует указать суммы по трем группам: Группа 1 (50%), Группа 2 (20%), Группа 3 (30%) (**оценивается в 2 балла**).

4.3. Выбрать из таблицы 2 статьи планируемых обязательных расходов в пределах суммы, предназначенной на базовые потребности (Группа 1), и определить их среднемесячную величину (**оценивается в 3 баллов**).

4.4. При наличии остатков неизрасходованных доходов, предназначенных на обеспечение базовых потребностей (Группа 1), перенести их в Группу 2. Рассчитать на основе данных таблицы 2 среднемесячную сумму необязательных расходов, покрываемую скорректированным бюджетом Группы 2 (**оценивается в 6 баллов**).

4.5. При наличии остатков неизрасходованных доходов, предназначенных на обеспечение прочих потребностей Группы 2, перенести их в Группу 3. Рассчитать среднемесячную сумму инвестирования как разницу между скорректированным бюджетом Группы 3 и предполагаемыми расходами на реализацию краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных финансовых целей. В ответе следует указать сумму ежемесечных инвестиций (**оценивается в 7 баллов**).

ЗАДАНИЕ 5. (20 баллов)

Государственный долг страны на начало года составлял 2 000 000 000 руб., ставка уплачиваемого процента по государственному долгу составляет 10% годовых. Расходы государства на валовый национальный продукт (ВНП) за текущий год составили 1 500 000 000 руб., трансферты – 20% ВНП. Доходы государственного бюджета составили 40% ВНП.

Правительство предполагает использовать внешние источники финансирования в виде заемных средств в размере 5 000 000 000 руб. Эти средства, инвестируемые в экономику, позволяют получить прирост национального дохода в размере 2 000 000 000 руб. в год. Долг необходимо вернуть через 3 года, при этом ежегодные проценты составляют 15% (рассчитываются по формуле простого процента).

На следующий бюджетный период запланированы следующие показатели:

- доходы федерального бюджета – 20 000 000 000 руб.,
- доходы консолидированных бюджетов субъектов – 15 000 000 000 руб.,
- доходы СФР – 5 000 000 000 руб.,
- доходы ФОМС – 3 000 000 000 руб.

Трансферты из федерального бюджета бюджетам субъектов составляют 5 000 000 000 руб., трансферты из бюджетов субъектов бюджету СФР – 1 000 000 000 руб.

За прошедший месяц размер нефтегазовых доходов федерального бюджета составил на 10 000 000 000 руб. меньше базового уровня, при том, что ожидалось, что их размер будет на 5 000 000 000 руб. больше базового уровня.

Ожидаемые в текущем месяце поступления нефтегазовых доходов на 5 000 000 000 руб. ниже базового уровня. Базовый уровень составляет 50 000 000 000 руб.

Задание:

5.1. Определить бремя долга на конец года в процентах, если созданный в стране ВНП составляет 5 000 000 000 руб. **(оценивается в 6 баллов).**

5.2. Определить, приведет ли данный заем к увеличению государственного долга (в млрд руб.) и финансового бремени, налагаемого на экономические субъекты? **(оценивается в 6 баллов).**

5.3. Рассчитать (в млрд руб.) доходы консолидированного бюджета РФ **(оценивается в 4 балла).**

5.4. Определить сумму (в млрд руб.), на которую произойдет в текущем месяце продажа валюты и золота в эквиваленте в рамках реализации бюджетного правила **(оценивается в 4 балла).**