

## Вариант 1

**Задания оцениваются следующим образом:**

**Задание 1** оценивается в 20 баллов: подпункты 1.1 – 1.4 – по 5 баллов.

**Задание 2** оценивается в 20 баллов: подпункты 2.1 – 4 балла, 2.2 - 3 балла, 2.3 – 6 баллов, 2.4 – 4 балла, 2.5 – 3 балла.

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

**Задание 4** оценивается в 20 баллов: подпункты 4.1 – 4.2 – по 4 балла, 4.3 – 4.4 – по 6 баллов.

**Задание 5** оценивается в 20 баллов: подпункты 5.1 – 2 балла, 5.2 – 4 балла, 5.3 – 5 баллов, 5.4 – 9 баллов.

**Занесите результаты в Таблицу ответов в виде чисел**

Ответы на задание 1			
1.1	1.2	1.3	1.4

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
			-

Ответы на задание 5			
5.1	5.2	5.3	5.4

### **ЗАДАНИЕ 1. (20 баллов)**

Иван Петрович Крылов работает ведущим инженером в АО «ГеоСтрой». Женат, имеет троих детей:

- сын – 4 года,
- дочь – 9 лет,
- сын – 17 лет (учится в школе).

Оклад Крылова И.П. в 2025 году составлял 100 000 руб. в месяц. Премия в марте, июне, сентябре и декабре составила 30% от оклада.

Согласно п. 4 ст. 218 НК РФ, Крылов И.П. имеет право на стандартные налоговые вычеты:  
– 1400 руб. – на первого ребенка;

– 2800 руб. – на второго ребенка;

– 6000 руб. – на третьего и каждого последующего ребенка.

Вычет предоставляется до месяца, в котором доход превысит 450 000 руб.

Работник запросил у компании применение стандартных налоговых вычетов.

В 2025 году Крылов И.П. оплатил:

- обучение дочери в частной школе – 92 000 руб.;
- лечение сына – 48 000 руб. (клиника имеет лицензию);
- добровольное медицинское страхование для себя – 24 000 руб.

На основании ст. 219 НК РФ он имеет право на социальные вычеты, но общий лимит расходов на образование и лечение – 150 000 руб. в год.

Крылов И.П. владеет домом (частный жилой дом) в долевой собственности, где:

1/2 – его доля,

1/2 – доля супруги.

Кадастровая стоимость дома общей площадью 200 кв. м по состоянию на 01.01.2025 г. составила 6 800 000 руб.

Ставка налога на имущество физических лиц в регионе установлена в размере 0,1%.

Для частных домов не облагаемая налогом на имущество площадь равна 50 кв. м.

1 февраля 2025 года Крылов И.П. оформил страхование дома на сумму 7 000 000 руб. сроком на 1 год. Страховые риски – пожар, взрыв, наводнение, противоправные действия третьих лиц.

Лимиты по договору:

– конструктивные элементы – 65% страховой суммы;

– отделка – 25% страховой суммы;

– имущество – 10% страховой суммы.

5 июля 2025 года произошел пожар.

Оценка ущерба:

– конструктивные элементы – 2 150 000 руб.;

– отделка – 860 000 руб.;

– имущество – 420 000 руб.

Страховая компания признала случай страховым.

**Примечание:** округление всех финансовых показателей производится до рубля.

### Задание:

**1.1.** Рассчитать сумму НДФЛ Крылова И.П., удержанную работодателем в 2025 году (**оценивается в 5 баллов**).

**1.2.** Рассчитать сумму НДФЛ, которую налоговый орган вернул Крылову И.П. после подтверждения его права на применение социального налогового вычета (**оценивается в 5 баллов**).

**1.3.** Рассчитать сумму налога на имущество физических лиц, которую должен заплатить Крылов И.П. за 2025 год (**оценивается в 5 баллов**).

**1.4.** Определить размер страхового возмещения, которое получит Крылов И.П. по страховому полису (**оценивается в 5 баллов**).

## ЗАДАНИЕ 2. (20 баллов)

АО «ВентМаш» производит промышленные вентиляторы для систем вентиляции. Производство состоит из двух переделов<sup>1</sup>:

– передел 1 – изготовление металлического корпуса.

– передел 2 – сборка готового вентилятора.

Компания является плательщиком НДС (ставка – 20%).

Ниже приведены данные по деятельности компании за 2025 год.

1. Производство и реализация.

В 2025 году произведено:

– 15 000 корпусов (передел 1),

– 14 000 готовых вентиляторов (передел 2).

В течение года реализовано 13 400 штук вентиляторов.

<sup>1</sup> **Передел в производстве** — это *завершенная стадия (этап) технологического процесса*, в рамках которой сырье или полуфабрикат проходит определенную обработку и превращается в продукт следующего уровня готовности.

Остатки готовой продукции на складе:

– на 01.01.2025 г. – 500 шт.

– на 31.12.2025 г. – 1100 шт.

Выручка за 2025 год составила 402 600 000 руб. (включая НДС).

2. Затраты на производство:

– материалы и комплектующие:

- листовая сталь (для передела 1) – 64 800 000 руб. (включая НДС);
- электродвигатели (для передела 2) – 95 040 000 руб. (включая НДС);
- крепежные изделия (для передела 2) – 12 000 000 руб. (включая НДС);

– заработная плата производственных рабочих:

- передел 1 – 18 600 000 руб.;
- передел 2 – 14 200 000 руб.;

– страховые взносы на заработную плату (30%).

3. Иные производственные затраты:

– амортизация цехового оборудования – 9 600 000 руб.;

– электроэнергия цеховая – 4 800 000 руб.;

– ремонт и обслуживание цехового оборудования – 3 200 000 руб.

Эти суммы распределяются между переделами следующим образом:

- 65% – передел 1;
- 35% – передел 2.

4. Расходы:

– реклама – 6 000 000 (включая НДС);

– аренда офисов – 450 000 руб. в месяц (включая НДС);

– заработная плата административного персонала с начислениями – 24 000 000 руб.

**Примечание:**

– прибыль до налогообложения полностью соответствует бухгалтерской прибыли.

– округление всех расчетов производится до копеек.

**Задание:**

**2.1.** Определить цеховую себестоимость продукции по переделам (**оценивается в 4 балла**).

**2.2.** Рассчитать себестоимость реализованной продукции (**оценивается в 3 балла**).

**2.3.** Определить финансовый результат: валовую прибыль; чистую прибыль; маржинальную прибыль (**оценивается в 6 баллов**).

**2.4.** Рассчитать ключевые показатели эффективности деятельности компании (**оценивается в 4 балла**):

1. Рентабельность продаж (по чистой прибыли).

2. Точку безубыточности (в денежном выражении).

Сделать краткий вывод по каждому экономическому показателю.

**2.5.** Определить запас финансовой прочности (%). Сделать краткий вывод. (**оценивается в 3 балла**).

### **ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)**

ПАО «Орион» и ПАО «Сириус» работают в высокотехнологичной промышленности. Акции компаний имеют одинаковый уровень риска.

По итогам 2025 года чистая прибыль в расчете на одну акцию у обеих компаний составила 40 руб. Однако политики распределения прибыли различаются:

- ПАО «Орион» направляет 80% чистой прибыли на дивиденды,
- ПАО «Сириус» направляет 25% чистой прибыли на дивиденды.

Остальная часть прибыли реинвестируется в развитие компании.

Рыночная цена акций ПАО «Орион» составляет 200 руб., ПАО «Сириус» – 185 руб.

Известно, что аналитики прогнозируют темпы роста прибыли (g) компаний по формуле:

$$g = ROE \times b,$$

где

b – коэффициент реинвестирования.

Рентабельность собственного капитала ПАО «Орион» составляет 12%, ПАО «Сириус» – 18%.

**Задание:**

**3.1.** Рассчитать коэффициенты реинвестирования компаний. Сделать краткий вывод. (оценивается в 4 балла).

**3.2.** Рассчитать дивидендную доходность акций компаний. Сделать краткий вывод. (оценивается в 4 балла).

**3.3.** Оценить утверждение (финансово грамотно / неграмотно): «Так как ПАО „Сириус“ реинвестирует больше средств и имеет более высокую доходность капитала, его темпы роста прибыли будут выше. Поэтому цена акций ПАО „Сириус“ обязательно должна быть выше цены ПАО „Орион“». Дать краткое обоснование ответа. (оценивается в 6 баллов).

**3.4.** Оценить утверждение (финансово грамотно / неграмотно): «Несмотря на более высокие темпы роста ПАО „Сириус“, размер дивидендов на одну акцию ПАО „Орион“ превышает соответствующий показатель ПАО „Сириус“ в 3,2 раза. Однако делать вывод о недооцененности акций ПАО „Орион“ на основании более высокой дивидендной выплаты нельзя». Дать краткое обоснование ответа. (оценивается в 6 баллов).

**ЗАДАНИЕ 4. (20 баллов)**

Татьяна Ивановна (заемщик) обратилась в банк в июле 2025 года с заявлением о предоставлении потребительского кредита наличными на покупку кухонной техники и мебели в сумме 1 500 000 руб. на 7 лет с возможностью досрочного погашения.

Из анкеты и документов известно:

- по справке о доходах и суммах налога за последние 6 месяцев суммарный доход Татьяны Ивановны составляет 732 480 руб. (включая все выплаты, облагаемые НДФЛ);
- ее обязательные ежемесячные расходы (коммунальные платежи, обслуживание иных займов и т.п.) составляют 60 000 руб. в месяц;
- у нее есть еще один источник дохода – доход от аренды квартиры, который составляет 18 000 руб. в месяц и облагается налогом по ставке 13%. Доход документально подтвержден.

Банк в своей кредитной политике применяет следующие правила:

- минимальная ставка по кредитам наличными – 22% годовых, максимальная – 30% годовых.
- допустимый показатель долговой нагрузки (ДТИ) зависит от ежемесячного дохода (после уплаты НДФЛ) и задан в таблице 1.

Таблица 1 – Допустимое значение показателя долговой нагрузки (ДТИ)

Ежемесячный доход, руб. (после НДФЛ)	Допустимый показатель долговой нагрузки (ДТИ)
До 30 000	0,15
30 001 – 50 000	0,25
50 001 – 80 000	0,35
80 001 – 120 000	0,45
120 001 – 160 000	0,50
160 001 – 200 000	0,55
200 001 – 250 000	0,60
250 001 – 300 000	0,62
300 001 и выше	0,65

- банк учитывает при расчете платежеспособности все документально подтвержденные доходы.
- Размер кредита в зависимости от платежеспособности заемщика рассчитывается по формуле:

$$S_p = P / (1 + ((t + 1) \times i) / (2 \times 12 \times 100)),$$

где

- P – платежеспособность заемщика,
- i – процентная ставка по кредиту (в %),
- t – срок выплаты кредита (в месяцах).

**Примечание:**

- формула дает оценку максимально допустимой суммы кредита при данной ставке и сроке;
- округление всех расчетов производится до рубля.

**Задание:**

**4.1.** Определить величину максимального ежемесячного платежа по кредиту, допустимого для Татьяны Ивановны, исходя из правил банка (оценивается в 4 балла).

**4.2.** Рассчитать платежеспособность заемщика за весь период действия кредитного договора (оценивается в 4 балла).

**4.3.** Определить, каков максимальный размер кредита, который банк может выдать Татьяне Ивановне, при минимальной процентной ставке и при максимальной процентной ставке (оценивается в 6 баллов).

**4.4.** Татьяна Ивановна подала заявку на кредит в сумме 1 500 000 руб. Какое решение должен принять банк (одобрить/отказать/одобрить меньшую сумму)? Обосновать ответ, указав, какая именно сумма может быть выдана с учетом результатов решения по пунктам 4.2 и 4.3, и по какой процентной ставке (минимальная/максимальная) с точки зрения кредитной политики банка (оценивается в 6 баллов).

## **ЗАДАНИЕ 5. (20 баллов)**

В 2020 году расходы государственного бюджета составили 10 000 млрд руб., поступившие в бюджет налоги – 14 000 млрд руб., трансферты населению – 2 200 млрд руб. Государственный долг составил 18 000 млрд руб., по нему государство выплачивало ежегодно 10%.

В 2021 году показатели госбюджета составили: на оборону 280 млрд руб., на здравоохранение – 40 млрд руб., на содержание государственного аппарата – 75 млрд руб., на образование – 25 млрд руб., на науку – 10 млрд руб., на выплату социальных пособий – 400 млрд руб., на выплату процентов по государственным облигациям – 10 млрд руб., на охрану окружающей среды – 45 млрд руб., прибыль государственных предприятий – 22 млрд руб., налог на добавленную стоимость – 170 млрд руб., налог на доходы физических лиц – 390 млрд руб., налог на прибыль организаций – 85 млрд руб., акцизы – 32 млрд руб., государственные пошлины – 15 млрд руб., налог на добычу полезных ископаемых – 100 млрд руб.

В 2022 году ВВП составил 15 млрд руб., а в 2023 году увеличился на 8%. Доходы федерального бюджета в 2023 году составил 20% от ВВП. Дефицит федерального бюджета в 2023 году – 1% от объема его доходов.

За 2024 – 2025 годы информация финансового органа по налогу на прибыль представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Информация финансового органа по налогу на прибыль

Показатель	Сумма, млрд руб.
Фактическое поступление в бюджет налога на прибыль за 6 месяцев 2024 года	559,0
Фактическое поступление в бюджет налога на прибыль за 9 месяцев 2024 года	901,4
Недоимка по налогу на прибыль на 1 января 2024 года	305,6
Недоимка по налогу на прибыль на 1 октября 2024 года	391,8
Переплата по налогу на прибыль за 1 полугодие 2024 года	159,3
Переплата по налогу на прибыль за 3 квартал 2024 года	139,8
Переплата по налогу на прибыль за 2023 год	192,2
Индекс-дефлятор на 4 квартал 2024 года	1,013
Индекс-дефлятор на 2025 год	1,087
Увеличение поступлений налога на прибыль в связи с отменой льгот в 2024 году	228,0
Рост поступлений налога на имущество организаций в связи с отменой льгот в 2024 году	171,0

**Примечание:** 8% налога на прибыль поступает в федеральный бюджет, 17% – в региональный бюджет.

### **Задание:**

**5.1.** Определить состояние государственного бюджета в 2020 году (оценивается в 2 балла).

**5.2.** Определить состояние государственного бюджета в 2021 году (оценивается в 4 балла).

**5.3.** Определить размер расходов государственного бюджета РФ (в млн руб.) в 2023 году (оценивается в 5 баллов).

**5.4.** Рассчитать плановые показатели поступления налога на прибыль в федеральный бюджет (в млн руб.) в 2025 году (оценивается в 9 баллов).