

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 переделов¹:

- 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.

¹ **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 (DTI) зависит от ежемесячного дохода (после уплаты НДФЛ) и задан в таблице 1.

Таблица 1 – Допустимое значение показателя долговой нагрузки (DTI)

Ежемесячный доход, руб. (после НДФЛ)	Допустимый показатель долговой нагрузки (DTI)
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:

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

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).

Вариант 2

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)

Алексей Сергеевич Морозов работает главным специалистом в ООО «ТехПроект».

Женат, имеет троих детей:

– сын – 6 лет,

– дочь – 12 лет,

– сын – 19 лет (учится в университете, очная форма обучения).

В 2025 году оклад Морозова А.С. составлял 120 000 руб. в месяц. Премии в феврале, мае, августе и ноябре составили 25% от оклада.

В соответствии с п. 4 ст. 218 НК РФ работнику положены стандартные налоговые вычеты:

– 1400 руб. – на первого ребенка;

- 2800 руб. – на второго ребенка;
- 6000 руб. – на третьего и каждого последующего ребенка.

Вычеты предоставляются до месяца, в котором доход превысит 450 000 руб.

Работник написал заявление на применение стандартных вычетов.

В 2025 году Морозов А.С. оплатил:

- обучение сына-студента – 110 000 руб.;
- лечение дочери – 36 000 руб. (клиника имеет лицензию);
- добровольное медицинское страхование для себя – 30 000 руб.

На основании ст. 219 НК РФ он имеет право на социальные вычеты. Общий лимит расходов на обучение и лечение составил 150 000 руб. в год.

Морозов А.С. владеет квартирой в долевой собственности:

- его доля – 1/4,
- доля супруги – 3/4.

Кадастровая стоимость квартиры площадью 90 кв. м по состоянию на 01.01.2025 г. составила 18 000 000 руб. В соответствии с налоговым законодательством:

- ставка налога на имущество физических лиц – 0,15%,
- для квартир необлагаемая налогом площадь – 20 кв. м.

1 марта 2025 года Морозов А.С. оформил страхование квартиры на сумму 8 000 000 руб. сроком на 1 год.

Страховые риски: пожар, затопление, противоправные действия третьих лиц.

Лимиты ответственности страховой компании:

- конструктивные элементы – 60% страховой суммы;
- отделка – 30% страховой суммы;
- имущество – 10% страховой суммы.

20 августа 2025 года произошло затопление квартиры.

Оценка ущерба:

- конструктивные элементы – 1 950 000 руб.;
- отделка – 3 000 000 руб.;
- имущество – 2 000 000 руб.

Страховая компания признала случай страховым.

Примечание: округление всех финансовых показателей производится до рубля.

Задание:

1.1. Рассчитать сумму НДФЛ Морозова А.С., удержанную работодателем в 2025 году (**оценивается в 5 баллов**).

1.2. Рассчитать сумму НДФЛ, которую налоговый орган вернул Морозову А.С. 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 Морозов А.С. за 2025 год (**оценивается в 5 баллов**).

1.4. Определить размер страхового возмещения, которое получит Морозов А.С. по страховому полису (**оценивается в 5 баллов**).

ЗАДАНИЕ 2. (20 баллов)

АО «ТеплоАгроМаш» производит промышленное оборудование для тепличных комплексов. Производственный процесс включает два передела¹:

- передел 1 – изготовление металлического каркаса;
- передел 2 – сборка готового тепличного обогревателя.

Компания является плательщик НДС (ставка – 20%).

Ниже приведены данные по деятельности АО «ТеплоАгроМаш» за 2025 год.

1. Производство и реализация.

В 2025 году произведено:

- 16 000 металлических каркасов (передел 1);
- 15 000 готовых тепличных обогревателей (передел 2).

В течение года реализовано 14 200 единиц готовой продукции.

¹ **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 – 600 шт.,
- на 31.12.2025 – 1400 шт.

Выручка за 2025 год составила 468 000 000 руб. (включая НДС).

2. Затраты на производство:

– материалы и комплектующие:

- листовая сталь (для передела 1) – 72 000 000 руб. (включая НДС);
- ТЭН-нагреватели (для передела 2) – 108 000 000 руб. (включая НДС);
- крепежные элементы (для передела 2) – 14 400 000 руб. (включая НДС).

– заработная плата производственных рабочих:

- передел 1 – 20 000 000 руб.;
- передел 2 – 16 000 000 руб.

– страховые взносы на заработную плату (30%).

3. Иные производственные затраты:

– амортизация цехового оборудования – 10 800 000 руб.;

– электроэнергия цеховая – 5 400 000 руб.;

– ремонт и обслуживание цехового оборудования – 3 600 000 руб.

Эти суммы распределяются между переделами следующим образом:

- 60% – передел 1;
- 40% – передел 2.

4. Расходы:

– реклама – 7 200 000 руб. (включая НДС 20%).

– аренда офисов – 360 000 руб. в месяц (включая НДС 20%).

– заработная плата административного персонала с начислениями – 26 000 000 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: прибыль от продаж; чистую прибыль; маржинальную прибыль (**оценивается в 6 баллов**).

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

1. Рентабельность продаж (по прибыли от продаж).

2. Точку безубыточности (в денежном выражении).

Сделайте краткий вывод по каждому экономическому показателю.

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

ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)

ПАО «Вега» и ПАО «Астрон» работают в секторе приборостроения. Акции обеих компаний имеют одинаковый уровень риска.

По итогам 2025 года чистая прибыль на одну акцию у обеих компаний составила 50 руб. Однако их дивидендные политики различаются:

– ПАО «Вега» направляет 60% чистой прибыли на дивиденды;

– ПАО «Астрон» направляет 35% чистой прибыли на дивиденды.

Оставшаяся часть прибыли реинвестируется в новые технологические проекты.

Рыночная стоимость акций составляет:

– ПАО «Вега» – 240 руб.,

– ПАО «Астрон» – 210 руб.

Известно, что аналитики прогнозируют будущие темпы роста прибыли компаний по формуле:

$$g = ROE \times b,$$

где

b – коэффициент реинвестирования.

Рентабельность собственного капитала составляет:

- ПАО «Вега» – 15%,
- ПАО «Астрон» – 22%.

Задание:

3.1. Рассчитать коэффициенты reinvestирования 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 „Вега“ reinvestирует больше средств и имеет более высокую доходность капитала, его темпы роста прибыли будут выше. Однако это не означает, что цена акций ПАО „Вега“ обязательно должна быть выше цены ПАО „Астрон“». Дать краткое обоснование ответа. (оценивается в 6 баллов).

3.4. Оценить утверждение (финансово грамотно / неграмотно): «Поскольку ПАО „Вега“ выплачивает более высокий дивиденд на одну акцию, его акции в любом случае должны стоить дороже акций ПАО „Астрон“, независимо от различий в темпах роста прибыли и эффективности reinvestирования». Дать краткое обоснование ответа. (оценивается в 6 баллов).

ЗАДАНИЕ 4. (20 баллов)

Алексей Петрович (заемщик) обратился в банк в сентябре 2025 года с заявлением о предоставлении потребительского кредита наличными на ремонт квартиры в сумме 1 500 000 руб. на 5 лет, с возможностью досрочного погашения.

Из анкеты и документов установлено:

- по справке о доходах за последние 6 месяцев суммарный доход Алексея Петровича составляет 864 000 руб. (включая все выплаты, облагаемые НДФЛ);
- его обязательные ежемесячные расходы (коммунальные услуги, обслуживание кредитной карты и др.) составляют 48 000 руб. в месяц;
- у него есть дополнительный доход – подработка в виде ведения онлайн-курсов, приносящая 27 000 руб. в месяц, облагаемая НДФЛ 13%. Доход документально подтвержден.

Банк в своей кредитной политике использует следующие правила:

- минимальная ставка по кредитам – 21% годовых, максимальная – 29% годовых;
- допустимый показатель долговой нагрузки (DTI) зависит от ежемесячного дохода (после уплаты НДФЛ) и задан в таблице 1.

Таблица 1 – Допустимое значение показателя долговой нагрузки (DTI)

Ежемесячный доход, руб. (после НДФЛ)	Допустимый показатель долговой нагрузки (DTI)
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:

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

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 Алексея Петровича, 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 Алексею Петровичу, при минимальной процентной ставке и при максимальной процентной ставке (**оценивается в 6 баллов**).

4.4. Алексей Петрович подал 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 20 000 млрд руб., поступившие в бюджет налоги – 28 000 млрд руб., трансферты населению – 4 400 млрд руб. Государственный долг составил 36 000 млрд руб., по нему государство выплачивало ежегодно 10%.

В 2021 году показатели госбюджета составили: на оборону 560 млрд руб., на здравоохранение – 80 млрд руб., на содержание государственного аппарата – 150 млрд руб., на образование – 50 млрд руб., на науку – 20 млрд руб., на выплату социальных пособий – 800 млрд руб., на выплату процентов по государственным облигациям – 20 млрд руб., на охрану окружающей среды – 90 млрд руб., прибыль государственных предприятий – 44 млрд руб., налог на добавленную стоимость – 340 млрд руб., налог на доходы физических лиц – 780 млрд руб., налог на прибыль организаций – 170 млрд руб., акцизы – 64 млрд руб., государственные пошлины – 30 млрд руб., налог на добычу полезных ископаемых – 200 млрд руб.

В 2022 году ВВП составил 30 млрд руб., а в 2023 году увеличился на 10%. Доходы федерального бюджета в 2023 году составил 25% от ВВП. Дефицит федерального бюджета в 2023 году – 2% 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 региональный бюджет (в млн руб.) в 2025 году (**оценивается в 9 баллов**).