

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

2022–2023 учебный год

10–11 классы

1 вариант

Задание 1

«Слова из слова». Перед вами слово **дисконтирование**. Дайте определение термину и составьте из букв этого термина не менее трёх других, к которым также дайте определения.

Задание 2

Семья Дятловых планирует купить новый дом через 5 лет. На данный момент у них на руках есть средства, которых, однако, не хватает на желанную покупку. Так как это общее решение, то и обсудить способ накопить они решают вместе.

Мама, Ирина Дятлова, предлагает отнести имеющуюся сумму в банк и положить на срочный вклад. Конечно, с текущими ставками они к сроку не накопят столько, сколько хотели бы, но по истечении срока вклада можно взять небольшой кредит на оставшуюся сумму и купить дом — чем меньше кредит, тем лучше. Отец, Андрей Дятлов, считает, что стоит более жёстко вести семейный бюджет и складывать освободившиеся средства в сейф в наличном виде — он посчитал, что если не ездить в отпуск и тратить в целом на треть меньше, то они смогут накопить всю сумму на дом. Сын Дятловых, Максим, считает, что лучше всего вкладываться в фондовый рынок — за 5 лет акции модных компаний могут так взлететь, что не только на дом, но и на хороший ремонт хватит! Дочь Дятловых, Милена, предлагает инвестировать имеющиеся деньги в бизнес – она слышала от подруги, что отец её знакомого хочет открыть бутик модной одежды, и сейчас ищет инвесторов. Чем не шанс получить отличный и стабильный доход?

В чём плюсы и минусы каждого из предложенных подходов? Опишите, в каких случаях могут быть хороши или плохи советы домочадцев. Какую стратегию вы им предложите? Обоснуйте своё предложение.

Задание 3

Размер пенсии дедушки – 22 342 руб. в месяц, размер пенсии бабушки – 21 193 руб. в месяц, размер начисленной зарплаты матери – 87 431 руб. в месяц, размер начисленной зарплаты отца – 139 548 руб. в месяц, стипендия сына (19 лет, очное обучение, 2 курс РАНХиГС) – 2600 руб. в месяц, дочь (13 лет) – нет доходов, сын (10 лет) – нет доходов. Рассчитайте налоговое бремя семьи по НДФЛ за год. При расчётах ориентируйтесь на формулу:

$$\text{НБ} = \frac{\text{НДФЛ за год}}{\text{Совокупный семейный доход за год}} \times 100 \%$$

Примечание:

1. На основании пп. 4 п. 1 ст. 218 НК РФ родитель, супруг (супруга) родителя, усыновитель, на обеспечении которых находится ребёнок, по состоянию на 2023 год имеют право на получение ежемесячно налогового вычета в следующих размерах:

- 1400 руб. – на первого ребёнка;
- 1400 руб. – на второго ребёнка;
- 3 тыс. руб. – на третьего и каждого последующего ребёнка.

Условия распространяются на детей до 18 лет и детей до 24 лет, обучающихся на очной форме (студенты, аспиранты, интерны, ординаторы) и находящиеся на иждивении.

Налоговый вычет представляет собой фиксированную сумму, на которую уменьшается налогооблагаемая база. Иными словами, налоговый вычет – это часть заработной платы, на которую не начисляется НДФЛ.

2. Социальные выплаты не облагаются НДФЛ.

Задание 4

Заполните таблицу на основании следующих данных о затратах организации в краткосрочном периоде:

Q	VC	FC	TC	MC	AFC	ATC
0						
1						12
2				8		
3			30		3	
4	25					

Обозначения

Q – объём продукции

VC – переменные затраты

FC – постоянные затраты

TC – общие затраты

MC – предельные затраты

ATC – средние общие затраты

AFC – средние постоянные затраты

Задание 5

Организация «Вымпел» находится на общей системе налогообложения. В 2021 году данной организацией было уплачено налогов в бюджет:

- налог на добавленную стоимость (НДС) – 1230,0 тыс. руб.;
- налог на прибыль организаций – 589,0 тыс. руб.;
- налог на доходы физических лиц (как налоговый агент) – 780,0 тыс. руб.;
- налог на имущество организаций – 25,0 тыс. руб.;
- транспортный налог – 8,8 тыс. руб.;
- земельный налог – 56,0 тыс. руб.

1. Определите сумму налогов, которые будут перечислены в федеральный бюджет, бюджет субъектов Российской Федерации и муниципальный бюджет.

Ответ зафиксируйте в таблице.

Показатели	Федеральный бюджет	Бюджет субъекта РФ	Муниципальный бюджет
НДС, тыс. руб.			
Налог на прибыль организаций, тыс. руб.			
Налог на доходы физических лиц, тыс. руб.			
Налог на имущество организаций, тыс. руб.			
Транспортный налог, тыс. руб.			
Земельный налог, тыс. руб.			
Итого:			

2. Определите долю каждого налога, которые уплачивает организация.

3. Определите, какие налоги являются прямыми.

Примечание: в соответствии с Бюджетным кодексом РФ распределение налогов составляет:

– налог на добавленную стоимость – по нормативу 100 % в федеральный бюджет;

– налог на прибыль организаций – 3 % от прибыли в федеральный бюджет, 17 % от прибыли в субъект РФ;

– налог на имущество организаций – 100 % в субъект РФ;

– транспортный налог – 100 % в субъект РФ;

– земельный налог – 100 % в муниципальный бюджет;

– налог на доходы физических лиц – 85 % в субъект РФ, 15 % в муниципальный бюджет.

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

2022–2023 учебный год

10–11 классы

2 вариант

Задание 1

«Слова из слова». Перед вами слово **конкурентоспособность**. Дайте определение термину и составьте из букв этого термина не менее трёх других, к которым также дайте определения.

Задание 2

Семья Сеницыных планирует купить новую большую квартиру через 5 лет. На данный момент у них на руках есть средства, которых, однако, не хватает на желанную покупку. Так как это общее решение, то и обсудить способ накопить они решают вместе.

Мама, Екатерина Сеницына, предлагает отнести имеющуюся сумму в банк и положить на накопительный счёт. Конечно, с текущими ставками они к сроку не накопят столько, сколько хотели бы, но по истечении срока вклада можно взять рассрочку на оставшуюся сумму и купить дом – чем меньше долг, тем лучше. Отец, Михаил Сеницын, считает, что стоит придерживаться стратегии пяти конвертов – при получении дохода делить деньги на категории трат и сразу откладывать средства, которые будут неприкасаемыми, и жёстко ограничить траты, в особенности на развлечения и поездки. Сын Сеницыных, Олег, считает, что лучше всего вкладываться в криптовалюту – за 5 лет «хайповые токены» могут так взлететь, что не только на квартиру, на целый дом хватит! Дочь Сеницыных, Кристина, предлагает инвестировать имеющиеся деньги в бизнес – она слышала от одноклассницы, что мать её подруги хочет открыть точку быстрого питания и сейчас ищет инвесторов. Чем не шанс получить отличный и стабильный доход?

В чём плюсы и минусы каждого из предложенных подходов? Опишите, в каких случаях могут быть хороши или плохи советы домочадцев. Какую стратегию вы им предложите? Обоснуйте своё предложение.

Задание 3

Размер пенсии бабушки – 21 193 руб. в месяц, размер начисленной зарплаты матери – 123 824 руб. в месяц, отец является индивидуальным предпринимателем, его доход составляет 140 000 рублей в месяц. В семье воспитываются 2 ребенка – сын (13 лет) – нет доходов, дочь (8 лет) – нет доходов. Рассчитайте налоговое бремя семьи по НДФЛ за год. При расчётах ориентируйтесь на формулу:

$$\text{НБ} = \frac{\text{НДФЛ за год}}{\text{Совокупный семейный доход за год}} \times 100 \%$$

Примечание:

1. На основании пп. 4 п. 1 ст. 218 НК РФ родитель, супруг (супруга) родителя, усыновитель, на обеспечении которых находится ребёнок, по состоянию на 2023 год имеют право на получение ежемесячно налогового вычета в следующих размерах:
 - 1400 руб. – на первого ребёнка;
 - 1400 руб. – на второго ребёнка;
 - 3 тыс. руб. – на третьего и каждого последующего ребёнка.

Условия распространяются на детей до 18 лет и детей до 24 лет, обучающихся на очной форме (студенты, аспиранты, интерны, ординаторы) и находящиеся на иждивении.

Налоговый вычет представляет собой фиксированную сумму, на которую уменьшается налогооблагаемая база. Иными словами, налоговый вычет – это часть заработной платы, на которую не начисляется НДФЛ.

2. Социальные выплаты не облагаются НДФЛ.
3. Индивидуальные предприниматели не облагаются НДФЛ.

Задание 4

Заполните таблицу на основании следующих данных о затратах организации в краткосрочном периоде:

Q	VC	FC	TC	MC	AVC	AFC	ATC
0							
1							37
2				7		16	
3	18						
4			56				

Обозначения

Q – объем продукции

VC – переменные затраты

FC – постоянные затраты

TC – общие затраты

MC – предельные затраты

AVC – средние переменные затраты

AFC – средние постоянные затраты

ATC – средние общие затраты

Задание 5

Организация «Космос» находится на общей системе налогообложения. В 2021 году данной организацией было уплачено налогов в бюджет:

– налог на добавленную стоимость (НДС) – 2670,0 тыс. руб.;

– налог на прибыль организаций – 967,0 тыс. руб.;

– налог на доходы физических лиц (как налоговый агент) – 1239,0 тыс. руб.;

– налог на имущество организаций – 134,0 тыс. руб.;

– транспортный налог – 34,7 тыс. руб.;

– земельный налог – 241,0 тыс. руб.

1. Определите сумму налогов, которые будут перечислены в федеральный бюджет, бюджет субъектов Российской Федерации и муниципальный бюджет. Ответ зафиксируйте в таблице.

Показатели	Федеральный бюджет	Бюджет субъекта РФ	Муниципальный бюджет
НДС, тыс. руб.			
Налог на прибыль организаций, тыс. руб.			
Налог на доходы физических лиц, тыс. руб.			
Налог на имущество организаций, тыс. руб.			
Транспортный налог, тыс. руб.			
Земельный налог, тыс. руб.			
Итого:			

2. Определите долю каждого налога, которые уплачивает организация.

3. Определите, какие налоги относятся к косвенным.

Примечание: в соответствии с Бюджетным кодексом РФ распределение налогов составляет.

– налог на добавленную стоимость – по нормативу 100 % в федеральный бюджет;

– налог на прибыль организаций – 3 % от прибыли в федеральный бюджет, 17 % от прибыли в субъект РФ;

– налог на имущество организаций – 100 % в субъект РФ;

– транспортный налог – 100 % в субъект РФ;

– земельный налог – 100 % в муниципальный бюджет;

– налог на доходы физических лиц – 85% в субъект РФ, 15% в бюджет муниципальный.