

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС
Профиль «Финансовая грамотность»**

**2022 – 2023 учебный год
10 – 11 класс**

**Отборочный этап
Вариант 1**

Задание 1.

Финансовый уполномоченный на безвозмездной основе предоставляет услуги:

- 1. - физическим лицам, не связанным с предпринимательской деятельностью**
2. - физическим лицам, связанным с предпринимательской деятельностью
3. - юридическим лицам, связанным с предпринимательской деятельностью
4. - юридическим лицам, не связанным с предпринимательской деятельностью

Задание 2.

Если производительность труда за период выросла на 2%, то трудоемкость продукции

1. - уменьшилась на 2%;
- 2. - уменьшилась на 1,96%;**
3. - увеличилась на 2 %;
4. - увеличилась на 1,96 %;
5. - не изменилась.

Задание 3.

Какими правами обладает владелец купонной облигации?

- 1. - получать постоянный доход в виде купонных платежей**
2. - принимать участие в общих собраниях акционерного общества
3. - требовать оплату купона по облигации в имущественной форме
4. - требовать оплату купона по облигации в товарной форме

Задание 4.

Гражданин N отправлял поддельные счета от якобы производителя аппаратного обеспечения в очень известные IT-компании, получив в общей совокупности по ним 123 миллиона долларов.

Оцените ситуацию.

1. Это мошенническая схема на основе дип-фейка
2. Эта нереальная схема, которая не может быть реализована
3. Это мошенническая схема обычного электронного фишинга
- 4. Это схема ВЕС-аферы**

Задание 5.

Угрозы финансовой безопасности, вызванные переходом к цифровой экономике:

1. - **остановка функционирования важных информационных систем**
2. - рост экономики
3. - **формирование и функционирование альтернативных валютных систем**
4. - **допущение ошибок при разработке программного обеспечения**

Задание 6.

Что может являться доказательством приобретения товара:

1. **чек, кассовый чек, квитанция**
2. видеозапись распаковки товара
3. **отметки магазина в документах, связанных с покупкой: гарантийный талон, паспорт оборудования или инструкция по эксплуатации**
4. **информация дисконтной карты магазина**
5. **свидетельские показания других лиц**

Задание 7.

Зульфия Юсупова окончила школу и в декабре 2021 года зарегистрировалась индивидуальным предпринимателем в г. Владимир Владимирской области. Зульфия готовит домашний щербет и в январе открыла небольшую торговую точку в продуктовом магазине.

Зульфия планирует свою деятельность на среднесрочную перспективу и считает, что в ближайшие три года доходы и расходы от предпринимательской деятельности составят:

Период	Доходы, рублей	Расходы, рублей
1 квартал 2022	50000	30000
2 квартал 2022	50000	28000
3 квартал 2022	50000	25000
4 квартал 2022	75000	35000
1 квартал 2023	40000	20000
2 квартал 2023	60000	37000
3 квартал 2023	60000	37000
4 квартал 2023	80000	52000
1 квартал 2024	55000	32000
2 квартал 2024	65000	39000
3 квартал 2024	70000	48500
4 квартал 2024	80000	50000

Рассчитайте доход, который останется в распоряжении Зульфии после выполнения всех финансовых обязательств за период с 1 квартала 2022 по 4 квартал 2024 года включительно.

Справочно:

Зульфия применяет упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов» и использует право на «налоговые каникулы» (с января 2022 года). Суммы доходов и расходов Зульфия определила в соответствии с Налоговым кодексом РФ (сумма фактически полученных доходов и осуществлённых расходов по величине совпадает с показателями доходов и расходов, рассчитанными в целях налогообложения). Зульфия не планирует нанимать работников, прекращать заниматься предпринимательской деятельностью и менять вид экономической активности.

Решение:

- 1) Доходы за 3 года = 735000 рублей
- 2) Расходы за 3 года = 433500 рублей
- 3) УСНО за первые два года = 0 рублей
- 4) Доходы за 2024 год = 270000 рублей
- 5) Расходы за 2024 год = 169500 рублей
- 6) УСНО за 2024 год = $(270000 \text{ рублей} - 169500 \text{ рублей}) * 15\% = 100500 * 15/100 = 15075$ рублей
- 7) Чистый доход = $735000 - 433500 - 15075 = \underline{\underline{286425 \text{ рублей}}}$

Ответ = 286425

Задание 8.

Укажите особенности денежных купюр, присущие подделкам.

- 1) Водяные знаки
- 2) Неаккуратно вшитая магнитная нить, серебристая полоса наезжает на единичку в числе номинала
- 3) Мелкие буквы неразличимы
- 4) Аккуратная микроперфорация

Задание 9.

Налоговым кодексом РФ предусмотрено несколько групп налоговых вычетов. Из приведенных вариантов укажите группу, которая не представлена в НК РФ.

- 1) Стандартные налоговые вычеты
- 2) Социальные налоговые вычеты
- 3) **Транспортные налоговые вычеты**
- 4) Профессиональные налоговые вычеты
- 5) Налоговые вычеты при переносе на будущие периоды убытков от операций с ценными бумагами и операций с финансовыми инструментами срочных сделок, обращающимися на организованном рынке

Задание 10.

Какие организационно-правовые формы предпринимательской деятельности закреплены действующим законодательством?

- 1) **Индивидуальные предприниматели**
- 2) НКО
- 3) **Самозанятый гражданин**
- 4) **Товарищества**

Задание 11.

Анатолий, Игорь и Илья сделали заказ в одном из ресторанов Астаны. Каждый из них добавил в общий заказ по одному напитку, основному блюду и десерту. Список всех товаров по каждой категории и соответствующих цен в тенге представлен в пречече ниже:

Напитки:

Ташкентский чай 1500

Марокканский чай 2100

Ягодный чай 1800

Основное блюдо:

Бешбармак 4200

Бешбармак 4200

Коктал 4000

Десерт:

Курт 2500

Иримшик 2700

Жент 3000

Известно, что Илья, формируя заказ, принял решение потратить на свой набор 8600 тенге. Вместе с тем, суммарные расходы Анатолия на выбранные им товары, оказались минимальными среди всех.

Вопрос 1.

Определите, какие товары входили в заказ Игоря.

Ответ: ягодный чай, бешбармак, жент.

Вопрос 2.

Получив заказ, друзья рассчитались с помощью рублевой карты российского банка. При подобной оплате происходит автоматическая конвертация рублей в тенге. Известно, что товары Игоря обошлись ему в 1125 рублей. Определите валютный курс рубля к тенге (сколько тенге стоит 1 рубль)?

Ответ: 8.

Задание 12.

Арсений, любитель азартных развлечений, регулярно осуществляет ставки на конный спорт. Арсений абсолютно не разбирается в данной индустрии, а потому делает ставки на спортсменов, которые были наименее успешны в предыдущих сезонах. Арсений рассуждает следующим образом: "Чем больше они проигрывали в прошлые разы, тем выше вероятность выиграть в предстоящих играх выше". Какую когнитивную ошибку допускает Арсений?

1. Ошибка выжившего
2. Эффект статус-кво
- 3. Ошибка игрока**
4. Рационализация после покупки

Задание 13.

Первой компанией, достигшей рыночной капитализации в размере 1 триллиона долларов, является:

1. **Apple Inc.;**
2. Microsoft;
3. Visa inc.;
4. ПАО "Газпром".

Задание 14.

При высокой инфляции людям необходимо регулярно предпринимать определённые действия в попытках сохранить ценность денежных активов. Например, получив заработную плату, необходимо, бегая по магазинам, найти способ потратить деньги на реальные активы. Данное явление является примером:

1. издержек на микроэкономическом уровне;
2. издержек, связанных с искажением в налогообложении;
3. **издержек "стоптанных башмаков";**
4. издержек "меню".

Задание 15.

Иван хорошо разбирается в компьютерах и уже давно занимается ремонтом на дому. Для того чтобы работать официально, он зарегистрировался в качестве самозанятого. В ноябре он оказал услуг на сумму 10 000 руб. физическим лицам и на сумму 15 000 руб. – юридическим лицам.

В каком объёме Иван должен будет заплатить налог на профессиональный доход? Ответ указывается арабскими цифрами без указания единиц измерения (например, 1000)

Корректный ответ: 1300. В соответствии с законодательством, с доходов, полученных от физических лиц, налог уплачивается по ставке 4%; с доходов, полученных от юридических лиц, налог уплачивается по ставке 6%. $10000 \cdot 4\% + 15000 \cdot 6\%$

Задание 16.

Иван хорошо разбирается в компьютерах и уже давно занимается ремонтом на дому. Для того чтобы работать официально, он зарегистрировался в качестве самозанятого. Помимо ремонта он решил начать заниматься закупкой и перепродажей компьютеров. Как в таком случае поступить Ивану, чтобы не нарушить налоговое законодательство?

- А) зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя и выбрать другой налоговый режим**
- Б) предложить знакомому зарегистрироваться в качестве самозанятого и проводить сделки через него
- В) никаких особых действий предпринимать не нужно. Иван может проводить сделки по перепродаже компьютеров в качестве самозанятого

Корректный ответ: А. В соответствии с законодательством РФ лица, осуществляющие перепродажу товаров, имущественных прав, за исключением товаров, использовавшихся для личных нужд, не вправе применять режим «Налог на профессиональный доход»

Задание 17.

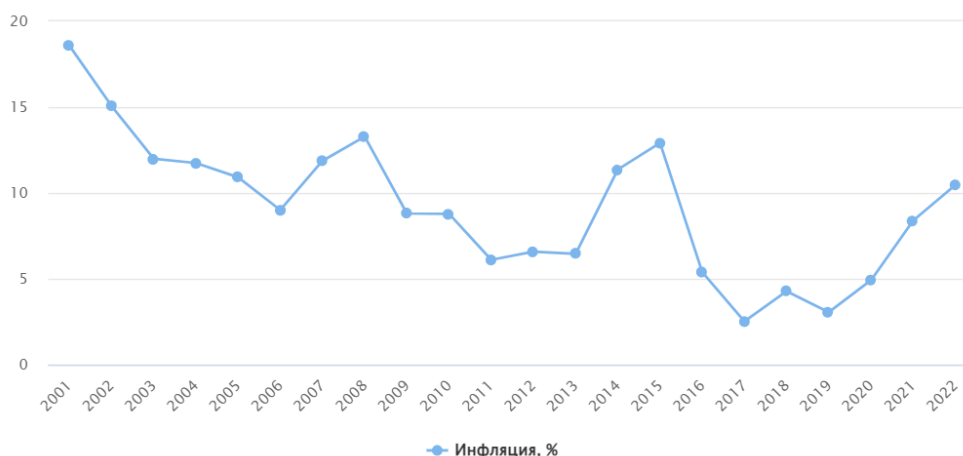
Ваш знакомый хочет взять кредит, но пока не разобрался, какие факторы будет, скорее всего, учитывать банк, когда будет оценивать, можно ли дать кредит. Знакомый приносит распечатку (он взял этот текст в Интернете), в которой перечислен ряд факторов и условий, с учетом которых, как написано в распечатке, банки обычно и выдают кредиты – все эти факторы и условия перечислены ниже. Какие из этих факторов банки обычно не принимают во внимание?

- а) величина чистого располагаемого среднемесячного дохода заемщика;
- б) величина выплат дивидендов на акцию, если заемщик работает в акционерном обществе;**
- в) банки обычно считают, что не более половины располагаемого дохода может идти на выплату долгов по кредиту;
- г) если у заемщика имеются иные кредиты, по которым идут выплаты, в том числе и от других банков, то банки кредитов не дадут;**
- д) в качестве залога по кредиту могут выступать только ценности, которые можно продать за наличные деньги, если ценность можно продать за безналичные деньги, то она не принимается к залого;**
- е) банки всегда предлагают погашать кредиты только наличными деньгами;**
- ж) банки считают, аннуитетный платеж «дороже» для заемщика, чем дифференцированный платеж (т.е. по аннуитетному платежу для заемщика возникнет дополнительная переплата по сравнению с дифференцированным платежом);
- з) над вашим знакомым пошутили – все вышеперечисленное не имеет никакого отношения к факторам, которые банки учитывают при оценке возможности выдачи кредита.

Задание 18.

На графике отражен уровень инфляции в РФ за период 2002–2022 гг.

Инфляция в России по годам



Выберите верные утверждения.

- 1. В данном периоде максимальное значение инфляции составляло 18%
- 2. В данном периоде минимальное значение инфляции составляло 2,5%
- 3. В данном периоде максимальное значение инфляции составляло 11%
- 4. В 2020 г. уровень инфляции составлял 5%.

Ответ: 1,2,4

Задание 19.

Сопоставьте налоги и их основные характеристики

Характеристика налога	Название налога
1.Федеральный, прямой налог; способ оплаты декларационный; налогоплательщики организации и ИП	А.Земельный налог
2.Специальный налоговый режим, поступает в местный и региональный бюджеты, налогоплательщики организации и ИП	Б.Акцизы
3.Федеральный, косвенный налог; способ оплаты декларационный; налогоплательщики организации и ИП	В. Налог на добычу полезных ископаемых
4. Налог субъектов РФ, способ уплаты декларационный, налогоплательщики организации	Г. Единый сельскохозяйственный налог
5. Местный налог, способ оплаты кадастровый, налогоплательщики организации, ИП и физические лица	Д.Налог на игорный бизнес

Ответ: 1-В; 2-Г; 3-Б; 4-Д; 5-А

Задание 20.

Римма Яблочкина помогает маме-предпринимателю рассчитать показатели бизнес-плана. Мама занимается изготовлением дизайнерской одежды для собак и нанесением фото домашних любимцев на футболки для хозяев питомцев.

Римма рассчитала цены на заказы:

- Футболка с фото животного – 3300 рублей за 1 штуку; при заказе от трёх штук – скидка 10 процентов от стоимости заказа.

- Комбинезон для собаки маленького размера – 4500 рублей за 1 штуку; при заказе двух и более комбинезонов – скидка 5 процентов от цены товара.

- Комбинезон для собаки среднего размера – 6500 рублей за 1 штуку; при заказе двух и более комбинезонов – скидка 6 процентов от цены товара.

- Комбинезон для собаки большого размера – 8500 рублей за 1 штуку; при заказе двух и более комбинезонов – скидка 7 процентов от цены товара.

Стоимость доставки товаров покупателям – 500 рублей за 1 заказ.

Римма сгруппировала данные о заказах в таблицу:

Содержание заказа	Количественные характеристики заказа
Футболка с фото животного	Три заказа по одной футболке; два заказа по две футболки; 1 заказ на три футболки
Комбинезон для собаки маленького размера	Один заказ на два комбинезона; четыре заказа на один комбинезон; один заказ на три комбинезона
Комбинезон для собаки среднего размера	Пять заказов на один комбинезон; два заказа по два комбинезона
Комбинезон для собаки большого размера	Семь заказов по одному комбинезону; один заказ на два комбинезона

Какую сумму перечислят покупатели маме Риммы Яблочкиной в оплату заказов?

Решение:

- 1) Первый вид заказа = $(3300 \text{ руб.} * 1 \text{ шт.} * 3 \text{ заказа}) + (3300 \text{ руб.} * 2 \text{ шт.} * 2 \text{ заказа}) + (3300 \text{ руб.} * 3 \text{ шт.} * 1 \text{ заказ} - 990 \text{ руб.}) = 9900 \text{ руб.} + 13200 \text{ руб.} + 8910 \text{ руб.} = 32010 \text{ руб.}$
- 2) Второй вид заказа = $4275 * 2 \text{ шт.} * 1 \text{ заказ} + 4500 * 1 \text{ шт.} * 4 \text{ заказа} + 4275 * 3 \text{ шт.} * 1 \text{ заказ} = 8550 + 18000 + 12825 = 39375 \text{ руб.}$
- 3) Третий вид заказа = $6500 \text{ руб.} * 1 \text{ шт.} * 5 \text{ заказов} + 6110 \text{ руб.} * 2 \text{ шт.} * 2 \text{ заказа} = 32500 + 24440 = 56940 \text{ руб.}$
- 4) Четвёртый вид заказа = $8500 \text{ руб.} * 1 \text{ шт.} * 7 \text{ заказов} + 7905 \text{ руб.} * 2 \text{ шт.} * 1 \text{ заказ} = 59500 + 15810 = 75310 \text{ руб.}$
- 5) Доставка = $27 \text{ заказов} * 500 \text{ руб.} = 13500 \text{ руб.}$

Ответ: **217135 руб.**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС
Профиль «Финансовая грамотность»**

**2022 – 2023 учебный год
10 – 11 класс**

**Отборочный этап
Вариант 2**

Задание 1.

В поле защиты прав потребителей финансовых услуг Банка России находится следующее:

- 1. - соблюдение обязательных условий договора финансовыми организациями**
2. - навязывание дополнительных услуг
3. - сокрытие существенной информации от клиентов
4. - введение в заблуждение потребителей финансовых услуг

Задание 2.

Если трудоемкость продукции выросла на 3 %, то производительность труда:

- 1. - уменьшилась на 2,9 %;**
2. - уменьшилась на 3 %;
3. - увеличилась на 2,9 %;
4. - увеличилась на 3 %;
5. - не изменилась.

Задание 3.

Владелец обыкновенных акций имеет право:

1. - получать фиксированный доход;
2. - на первоочередное получение дивидендов
3. - на приоритетное участие в распределении имущества
- 4. - участвовать в общем собрании акционеров с правом голоса по всем вопросам его компетенции**

Задание 4.

Руководителю региональной компании был совершен звонок, в котором с помощью имитации голоса руководителя головной компании запросили срочно перевести сумму 220 000 у. е. На основании голосовой просьбы региональной компанией был произведен перевод денежных средств по новым реквизитам. Оцените ситуацию.

- 1. Это мошенническая схема на основе дип-фейка**
2. Эта нереальная схема, которая не может быть реализована
3. Это мошенническая схема обычного электронного фишинга
4. Это схема, которая не является мошеннической, однако носит признаки сомнительного перевода

Задание 5.

Угрозы финансовой безопасности, вызванные переходом к цифровой экономике:

1. - кибератаки и кибертерроризм
2. - мошеннические действия в IT-сфере
3. - отлаженное функционирование информационных систем
4. - рост теневой экономики

Задание 6.

Что может являться доказательством приобретения товара:

1. чек, кассовый чек, квитанция
2. выписка с банковского счета покупателя (если покупка безналично)
3. видеозапись распаковки товара
4. электронный чек (чек с онлайн-кассы)
5. запрос в магазине поиск информации о покупке.

Задание 7.

Арина Ниточкина окончила школу и в декабре 2021 года зарегистрировалась индивидуальным предпринимателем в г. Хабаровск. Арина умеет шить одежду и в январе открыла небольшое ателье.

Арина планирует свою деятельность на среднесрочную перспективу и считает, что в ближайшие три года доходы и расходы от предпринимательской деятельности составят:

Период	Доходы, рублей	Расходы, рублей
1 квартал 2022	38000	25000
2 квартал 2022	49000	36000
3 квартал 2022	61000	35000
4 квартал 2022	75000	41000
1 квартал 2023	45000	27000
2 квартал 2023	50000	29000
3 квартал 2023	50000	29000
4 квартал 2023	80000	45000
1 квартал 2024	55000	30000
2 квартал 2024	63000	36000
3 квартал 2024	70000	38000
4 квартал 2024	95000	49000

Рассчитайте доход, который останется в распоряжении Арины после выполнения всех финансовых обязательств за период с 1 квартала 2022 по 4 квартал 2024 года включительно.

Справочно:

Арина применяет упрощённую систему налогообложения с объектом «Доходы, уменьшенные на величину расходов» и использует право на «налоговые каникулы» (с января 2022 года). Суммы доходов и расходов Арина определила в соответствии с Налоговым кодексом РФ (сумма фактически полученных доходов и осуществлённых расходов по величине совпадает с показателями доходов и расходов, рассчитанными в целях налогообложения). Арина не планирует нанимать работников, прекращать заниматься предпринимательской деятельностью и менять вид экономической активности.

Решение:

- 1) Доходы за 3 года = 731000 рублей
- 2) Расходы за 3 года = 420000 рублей
- 3) УСНО за первые два года = 0 рублей
- 4) Доходы за 2024 год = 283000 рублей
- 5) Расходы за 2024 год = 153000 рублей
- 6) УСНО за 2024 год = $(283000 \text{ рублей} - 153000 \text{ рублей}) * 15\% = 130000 * 15/100 = 19500$ рублей
- 7) Чистый доход = $731000 - 420000 - 19500 = \underline{\underline{291500 \text{ рублей}}}$

Ответ = 291500

Задание 8.

Укажите признаки защиты купюр номиналом 500, 1000 и 5000 рублей.

- 1) Тёмные или неоднотонные водяные знаки
- 2) В верхней и нижней частях орнаментальной ленты на лицевой стороне банкноты расположены строки с микротекстом, которые хорошо просматриваются при увеличении
- 3) Тонкие штрихи по краям купонных полей банкноты, метка для людей с ослабленным зрением и текст «БИЛЕТ БАНКА РОССИИ» имеют повышенный рельеф, воспринимаемый на ощупь
- 4) В верхней и нижней частях орнаментальной ленты на лицевой стороне банкноты расположены ромбы

Задание 9.

Налоговым кодексом РФ предусмотрено несколько групп налоговых вычетов. Из приведенных вариантов укажите группу, которая не представлена в НК РФ.

- 1) **Нестандартные налоговые вычеты**
- 2) Социальные налоговые вычеты
- 3) Имущественные налоговые вычеты
- 4) Профессиональные налоговые вычеты
- 5) Налоговые вычеты при переносе на будущие периоды убытков от операций с ценными бумагами и операций с финансовыми инструментами срочных сделок, обращающимися на организованном рынке

Задание 10.

Какие организационно-правовые формы предпринимательской деятельности закреплены действующим законодательством?

- 1) **Акционерные общества**
- 2) **Производственные кооперативы**
- 3) Потребительские кооперативы
- 4) **Крестьянские фермерские хозяйства**

Задание 11.

Виктор, Владислав и Вячеслав сделали заказ в одном из ресторанов Алматы. Каждый из них добавил в общий заказ по одному напитку, основному блюду и десерту. Список всех товаров по каждой категории и соответствующих цен в тенге представлен в пречке ниже:

Напитки:

Марокканский чай 2800

Ташкентский чай 2000

Ягодный чай 2400

Основное блюдо:

Бешбармак 5600

Бешбармак 5600

Коктал 5300

Десерт:

Жент 4000

Иримшик 3600

Курт 3400

Известно, что Владислав, формируя заказ, принял решение потратить на свой набор 11300 тенге. Вместе с тем, суммарные расходы Виктора, на выбранные им товары, оказались минимальными среди всех.

Вопрос 1.

Определите, какие товары входили в заказ Вячеслава.

Ответ: марокканский чай, бешбармак, жент,

Вопрос 2.

Получив заказ, друзья рассчитались с помощью рублевой карты российского банка. При подобной оплате происходит автоматическая конвертация рублей в тенге. Известно, что товары Вячеслава обошлись ему в 1550 рублей. Определите валютный курс рубля к тенге (сколько тенге стоит 1 рубль)?

Ответ: 8.

Задание 12.

После прочтения биографий финансово успешных людей (Билла Гейтса и др.) Валентин, студент 2 курса, заметил, что среди долларовых миллиардеров есть те, кто бросил учебу в университете и несмотря на это смог добиться внушительных успехов в бизнесе. Под впечатлением от прочитанного Валентин принял решение пойти по такому же пути успеха и бросить университет. Какую когнитивную ошибку допустил Валентин?

1. Ошибка выжившего
2. Эффект статус-кво
3. Ошибка игрока
4. Рационализация после покупки

Задание 13.

Первой компанией, достигшей рыночной капитализации в размере 2 триллионов долларов, является:

1. Apple Inc.;
2. Saudi Aramco;
3. JPMorgan Chase.;
4. ПАО «НК «Роснефть».

Задание 14.

При высокой инфляции фирмам необходимо регулярно менять ценники и перепечатывать каталоги своей продукции. Данное явление является примером:

1. издержек на микроэкономическом уровне;
2. издержек, связанных с искажением в налогообложении;
3. издержек "стоптанных башмаков";
4. издержек "меню".

Задание 15.

Мария занимается изготовлением тортов на заказ. В этом году она зарегистрировалась в качестве самозанятого. В ноябре она оказала услуг физическим лицам на сумму 15 000 рублей, но часть клиентов не смогла расплатиться вовремя и попросила отсрочку на 1 месяц. Таким образом, на счету у Марии находилось 10 000 рублей вместо 15 000. В каком объёме Мария должна будет заплатить налог на профессиональный доход в декабре? Ответ указывается арабскими цифрами без указания единиц измерения (например, 1 000)

Корректный ответ: 400. В соответствии с законодательством, с доходов, полученных от физических лиц, налог уплачивается по ставке 4%. При расчёте налога учитывается только та сумма, которая уже поступила предпринимателю. $10\,000 \cdot 4\% = 400$

Задание 16.

Мария занимается изготовлением тортов на заказ. В этом году она зарегистрировалась в качестве самозанятого. В марте она получила такое большое количество заказов, что пришла к выводу о том, что ей придётся привлечь помощника. Как в таком случае поступить Марии, чтобы не нарушить налоговое законодательство?

- А) нанять помощника не официально и платить ему определённый процент «в конверте»
- Б) оформить официальный трудовой договор с помощником
- В) предложить помощнику зарегистрироваться в качестве самозанятого и проводить часть заказов через него**

Корректный ответ: В. В соответствии с законодательством РФ, применять Налог на профессиональный доход могут только физические лица, не имеющие наёмных работников по трудовому договору.

Задание 17.

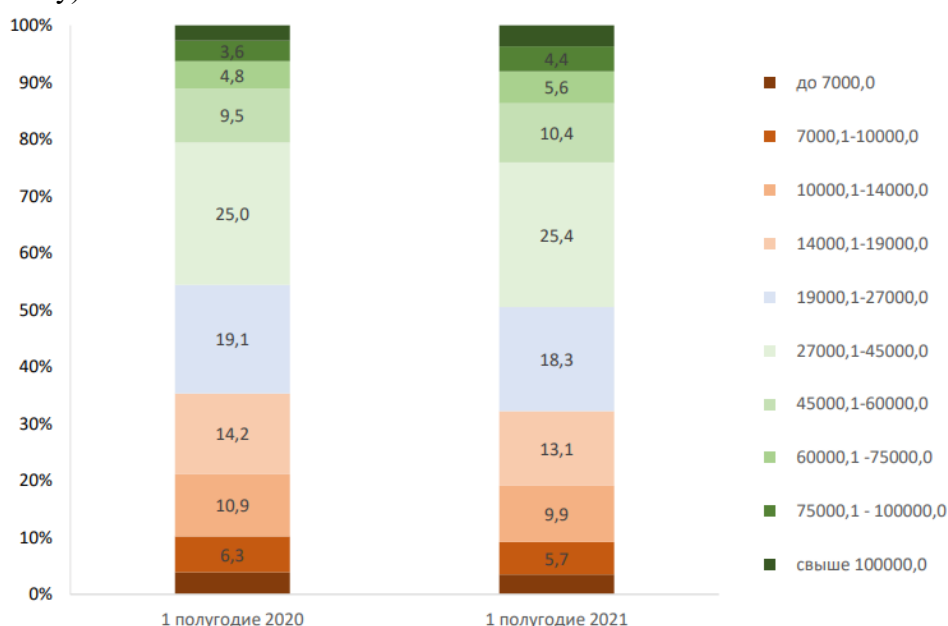
Ваш знакомый говорит, что для расчета ежемесячных платежей по кредитам можно пользоваться кредитными калькуляторами, которые можно найти на популярных сайтах, посвященных финансам. На ваш взгляд, ваш знакомый преувеличивает возможности кредитных калькуляторов – он пишет вам на бумаге перечень возможностей этих калькуляторов, приведенный ниже, для «стандартных» категорий заемщиков. Что из перечисленного ниже кредитные калькуляторы в принципе не могут делать?

- а) рассчитывать ежемесячный платеж по кредиту;
- б) определять максимальную сумму кредита определенного вида при известных величинах ежемесячного платежа и ставок;

- в) определять сумму переплаты/экономии при сравнении дифференцированных и аннуитетных платежей;
- г) строить графики платежей;
- д) строить таблицы платежей;
- е) определять величину выплат за весь срок кредита;
- ж) определять полную стоимость кредитов;
- з) **в вышеописанном перечне нет ничего, что в принципе не могли бы делать кредитные калькуляторы;**
- и) все вышеописанное не имеет никакого отношения к описанию возможностей кредитных калькуляторов.

Задание 18.

На графике представлено распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов, (группировка по величине денежных доходов на человека в месяц, в процентах к итогу)



Выберите верные утверждения.

1. **Наибольшая доля населения по величине среднедушевого дохода в 1 полугодии 2020 году составляла 25%**
2. **В 1 полугодии 2021 года зафиксировано сокращение доля населения с доходом от 19000,1 до 27000 руб.**
3. **Доля населения по величине среднедушевого дохода в диапазоне 10000,1 до 14000 в 1 полугодии 2020 года была выше, чем в аналогичном периоде 2021 г.**
4. Доля населения по величине среднедушевого дохода в диапазоне 10000,1 до 14000 в 1 полугодии 2020 года и в аналогичном периоде 2021 г. одинакова

Задание 19.

Сопоставьте названия налогов и их основные характеристики

Характеристика налога	Название налога
1.Федеральный, прямой налог; способ оплаты авансовый и декларационный; налогоплательщики только организации	А.Налог на имущество физических лиц
2. Федеральный, косвенный налог; способ оплаты декларационный; налогоплательщики организации и ИП	Б.Налог на прибыль организации
3. Специальный налоговый режим, поступает в местный бюджет, налогоплательщики только ИП	В. Налог на добавленную стоимость
4. Налог субъектов РФ, способ уплаты кадастровый, налогоплательщики организации, ИП и физические лица	Г.Патентная система налогообложения
5. Местный налог, способ оплаты кадастровый, при исчислении есть налоговые вычеты	Д.Транспортный налог

Ответ: 1-Б; 2-В; 3-Г; 4-Д; 5-А

Задание 20.

Игорь Рамзесов – индивидуальный предприниматель, занимается разработкой и продажей брензированной продукции для образовательных организаций.

Игорь рассчитал цены на свою продукцию и определил скидки:

1. Цены на индивидуальные заказы:

-Бомбер, поло – 5290 рублей за 1 штуку.

-Бомбер, поло, обложка на студенческий билет – 5490 рублей за 1 комплект.

2. Цены на групповые заказы:

-Бомберы: от 3 штук: 3690 рублей за 1 штуку, от 10 штук - 3390 рублей за 1 штуку, от 30 штук - 3190 рублей за 1 штуку, от 100 штук – 2990 рублей за 1 штуку.

-Поло: от 10 штук - 1490 рублей, от 25 - 1390 рублей, от 40 – 1190 рублей.

-Обложки для студенческих билетов: от 20 штук - 450 рублей за 1 штуку, от 35 штук - 400 рублей за 1 штуку, от 75 штук - 350 рублей за 1 штуку, от 150 штук – 300 рублей за 1 штуку.

3. Стоимость доставки продукции покупателю – 5 процентов стоимости заказа, но не менее 300 рублей. Доставка заказов на сумму, превышающую 10 000 рублей осуществляется бесплатно.

Игорь сгруппировал полученные заказы на следующий месяц в таблицу:

Содержание и количественные характеристики заказа	Тип заказа
Бомбер, поло (5 заказов)	Индивидуальный
Бомбер, поло, обложка на студенческий билет (7 заказов)	Индивидуальный
Бомберы (2 заказа по 3 штуки; 5 заказов по 12 шт.)	Групповой
Поло (3 заказа по 10 штук; 2 заказа по 25 шт.)	Групповой
Обложки для студенческих билетов (4 заказа по 80 шт.; 1 заказ на 170 шт.)	Групповой

Какую сумму денежных средств перечислят покупатели Игорю в оплату заказов?

Решение:

- 1) Первая группа заказов = $5290 \text{ рублей} \cdot 5 \text{ заказов} = 26450 \text{ рублей}$
- 2) Вторая группа заказов = $5490 \text{ рублей} \cdot 7 \text{ заказов} = 38430 \text{ рублей}$
- 3) Третья группа заказов = $(3690 \text{ рублей} \cdot 3 \text{ шт.} \cdot 2 \text{ заказа}) + (3390 \cdot 12 \text{ шт.} \cdot 5 \text{ заказов}) = 22140 \text{ рублей} + 203400 \text{ рублей} = 225540 \text{ рублей}$
- 4) Четвёртая группа заказов = $(1490 \text{ руб.} \cdot 10 \text{ шт.} \cdot 3 \text{ заказа}) + 1390 \text{ рублей} \cdot 25 \text{ шт.} \cdot 2 \text{ заказа} = 44700 + 69500 = 114200 \text{ рублей}$
- 5) Пятая группа заказов = $(350 \text{ руб.} \cdot 80 \text{ шт.} \cdot 4 \text{ заказа}) + (300 \text{ руб.} \cdot 170 \text{ шт.} \cdot 1 \text{ заказ}) = 112000 \text{ руб.} + 51000 \text{ руб.} = 163000 \text{ рублей}$
- 6) Итого доход = **567620 рублей**
- 7) Доставка = $300 \text{ руб.} \cdot 5 \text{ заказов} + 300 \text{ руб.} \cdot 7 \text{ заказов} = \underline{\underline{3600 \text{ руб.}}}$

Ответ: **571220 руб.**