



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	9
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ВЕРИШКО
Имя	АЛЕКСАНДРА
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 0

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Условия:

- 1) Марина имеет все нужные документы, такие как паспорт РФ и т.д.
- 2) доход Марины, как самозанятого, не должен быть ниже определенной суммы.
- 3) Марина должна быть не младше 18 лет ~~и не иметь другой, постоянной работы.~~
- 4) ~~Марина не может (быть самозанятой) и использовать ЧУД НТД, т.к. не подпадает под условия (т.е. имеет работу), и не имеет статус самозанятого и т.д.)~~
- 4%) Официальный статус самозанятого.
- 5) Создать аккаунт в приложении для самозанятых, чтобы иметь официальное дело.





Задание 1 Б

а) $60\,000 \cdot 0,13 = 7\,800$
для физических лиц.

б) $60\,000 \cdot 0,15 = 9\,000$
для юридических лиц.

Задание 1 В

Марине нужно ~~отказаться~~ от работы ~~дизайнера~~. Обратившись в госуслуги и оформив статус самозанятого, подтвердив его всеми необходимыми документами, а также оформить/применить данный налоговый режим официально.

Способы постановки на налоговый учёт:

- 1) Обратиться в соответствующие службы.
- 2) Подать заявку в специальном приложении.

Отчитываться за полученный доход Марина сможет в специальном приложении для самозанятых, где должны быть все чеки на оформленные заказы.



Задание 2
Задание 2 А. Мероприятия и суммы

Наименование мероприятия	Объем расходов в бюджете города (млн руб.)
1. Создать комфортные условия для маломобильных горожан	3,2
2. Благоустроить парки, скверы, дворовые территории для проведения массовых мероприятий	2
3. Посадить деревья и кусты	0,51
4. Создать креативные пространства в парках и скверах	1,28
5.	
6.	
7.	
8.	
ИТОГО	

Развернутое обоснование выбранных мероприятий на обозначенную сумму

1. Т.к. в городе есть маломобильные горожане, то (почти 40%), то важно создать им комфортные условия; но я считаю, что сумма 3,2 млн. р. будет достаточно
2. Т.к. в городе много туристов и достопримечательностей, для лучшего развития туризма, которое принесет больше денег в город, а соответственно повысит благосостояние горожан, требуется улучшение парков и т.д.
3. Т.к. здесь часто проводят мероприятия на улице, очень важен свежий и чистый воздух.
4. Креативные пространства делают жизнь горожан и отдых туристов интереснее, а следовательно повысят их благосостояние.



- Аргументированные обоснования последствий для бюджета города из-за уменьшения поступлений:

- Х. Если поступки комонов усложняются, то город не сможет реализовать свой финансовый план по ~~реализации~~ ^{повышению} благосостояния, т.к. просто не хватит денег. В этом случае появятся два варианта: 1. Менять план по повышению благосостояния жителей, уложив его в изначальную сумму, что негативно скажется на благосостоянии. 2. Искать способы "добрать" эти деньги в других местах, к примеру, повысить сумму этих/других комонов.

Из этого следует ответ и на последний вопрос. Уменьшился биологический, зарплата; повс-
сится уровень бедности; возникнут проблемы со здоровьем.

Задание 2 В. Название практики участия граждан, о которой идет речь:

инициатива граждан.

Название и описание документов, необходимых для подготовки и представления инициативы на рассмотрение (по этапам)

1. Документы, подтверждающие его личность, такие как паспорт гражданина и т.д. паспорт гражданина содержит личную информацию, подтверждающую личность человека: фотографии, дата рождения, ФИО и другие сведения. Также паспорт имеет свой номер, код и т.д. для того, чтобы его можно было распознать.

2. Медицинские справки, которые подтверждают хорошее психическое здоровье и способность человека отвечать за свои действия и контролировать их.

3. Трудовая книжка и дипломы об образовании. Подтверждают опыт и знания человека в той определенной сфере, доказывают его умение и знания.



Задание 3

Задание 3 А

Если на рынке ценных бумаг происходят события, способные повлиять на существующее соотношение их стоимости или компании неудачно выберет активы, то у Игоря есть риск потерять все вложенные или получить гораздо меньше того, что он вложил.

Если будут благоприятные условия:

- 1) $500000 \cdot 0,15 = 75000$ р, получает банк-агент.
- 2) $500000 \cdot 0,04 = 20000$ р. - получает страховая компания.
- 3) $500000 \cdot 0,01 = 5000$ - направляется в резерв.
- 4) $500000 - (75000 + 20000 + 5000) = 400000$ - будут направлены на инвестиции.

Ответ: 400 000 р.

Задание 3 Б. Итоговая выплата и расчеты

- 1) Выведем формулу дохода при проценте с капитализацией:

Пусть S - сумма вложения (в данном случае 400 000 р.), r - процентная ставка в год (10%), t - срок (5)

$$S + S \cdot r + (S \cdot r) \cdot r + ((S \cdot r) \cdot r) \cdot r \dots = S + Sr + Sr^2 + Sr^3 \dots + Sr^5$$

замечаем, что это геометрическая прогрессия.

$$S \cdot r + r \cdot S \cdot r + r^2 \cdot S \cdot r + r^3 \cdot S \cdot r + r^4 \cdot S \cdot r = S \cdot r \cdot (1 + r + r^2 + r^3 + r^4)$$

$$S \cdot r \cdot \frac{r^5 - 1}{r - 1}$$

подставим числа и посчитаем.





$$\frac{s(r^5-1)}{r-1} = \frac{400000(0,99999^5-1)}{0,1-1} = \frac{400000 \cdot (-0,99999)}{-0,9} =$$
$$= \frac{399996}{0,9} = 444440$$

Ответ: 444 440



Задание 4

Месяц	Остаток долга, евро	Сумма уплаченных процентов по кредиту, евро (округление до 2 знаков после запятой)	Сумма уплаченных процентов по кредиту при старом курсе, рубли (округление до 2 знаков после запятой)	Сумма уплаченных процентов по кредиту при новом курсе, рубли (округление до 2 знаков после запятой)
1	2400	7,92	7,92 807,84	855,36
2	2000	6,6	673,2	712,8
3	1600	5,28	538,56	570,24
4	1200	3,96	403,92	427,68
5	800	2,64	269,28	285,12
6	400	1,32	134,64	142,56
Сумма уплаченных процентов, руб.			2827,44	2993,76
Общая сумма выплаченного долга, руб.			244 800	259 200

Сумма общих выплат (в рублях), которые необходимо будет осуществить за весь срок кредитования, увеличится на 14566,32 рублей



Задание 5**Задание 5 А. Я считаю, что**

подростки не должны работать (подрабатывать) во время каникул.

Аргумент 1

Во время работы подросток получает ценный ОПЫТ, который поможет ему:

- 1) выбрать сферу, которая ему интересна
- 2) подрабатывать другие сферы
- 3) в будущем, когда он будет устраиваться на работу, работодатель может смотреть на его опыт работы.

Аргумент 2

Подросток сможет заработать свои деньги, которыми сможет самостоятельно распоряжаться. Он сможет выбрать вещь, на которую будет копить, может попробовать себя в инвестировании.

Таким образом решение, как распоряжаться деньгами, зависит полностью от него, а значит подросток учится финансовому планированию.

Аргумент 3

Подросток сможет приучить себя к труду. Развить такие полезные качества, как ~~нрав~~ ответственность, пунктуальность, умение отвечать за свои поступки.



Задание 5 Б**Контраргумент 1**

Если же подросток не будет работать ни как минимум, у него останется больше свободного времени, которое он может потратить на саморазвитие, изучение интересных ему тем, что позволит ему открыть новые горизонты в своём будущем. П.к. опыт же знакомый не позволит ему устроиться на высокооплачиваемую работу.

Контраргумент 2

Контроль над финансовыми средствами в раннем возрасте может принести и вред. Под влиянием недобросовестной компании или из-за собственной любопытства подросток может тратить деньги во вред себе, например, на сигареты, алкоголь. Также у него больше шансов ошибиться в инвестировании, что может отнять его желание вкладываться в активы в будущем.

Контраргумент 3

Материальные нужды, чтобы ребёнок отдохнул от учебной школьной учёбы и восстановил свои силы. Если он будет работать, он не сможет этого сделать и вернётся в школу уставшим. Это может негативно сказаться на его успеваемости.

