

Уважаемые участники олимпиады!

В 2025/2026 году проводится муниципальный этап олимпиады школьников по экономике. Олимпиадные задания включают тестовые задания и задачи. **Время выполнения муниципального этапа олимпиады школьников по экономике составляет 150 минут.**

Рекомендации по выполнению олимпиадных заданий:

Внимательно прочитайте задания. Начинать выполнение можно с любого задания, которое Вам показалось наиболее легким. Затем постепенно переходить к другим заданиям. Задания олимпиады сгруппированы в 6 разделов.

Раздел 1. В данном разделе представлены тестовые задания (3 теста) предполагающие выбор одного правильного ответа из двух вариантов «верно/неверно». Каждое правильно выполненное задание оценивается в 1 балл. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать, выполняя задания первого раздела, составляет **3 балла**.

Раздел 2. Данный раздел включает тестовые задания (3 теста), которые предполагают выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 2 балла. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать школьник, выполняя задания второго раздела, составляет **6 баллов**.

Раздел 3. Третий раздел содержит тестовые задания (3 теста) предполагающие выбор всех верных ответов из предложенных вариантов. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 3 балла. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать школьник, выполняя задания третьего раздела, составляет **9 баллов**.

Раздел 4. В этот раздел включены вопросы с открытым ответом (3 теста). Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 4 балла. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать школьник, выполняя задания раздела, составляет **12 баллов**.

Раздел 5. Данный раздел включает тексты с пропусками. Участник должен заполнить пропуски в тексте, используя предложенные варианты. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 5 баллов. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать школьник, выполняя задания раздела, составляет **15 баллов**.

Раздел 6. В этот раздел включены задачи, предполагающие развернутый ответ (4 задачи). Каждая правильно выполненная задача оценивается в 25 баллов. Максимально возможное количество баллов, которое может набрать школьник, выполняя задания раздела, составляет **100 баллов**.

Максимальное количество баллов за все задания – 145 баллов. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Раздел 1.

Определите, верно или неверно следующее утверждение. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 1 балл.

1. Смешанная экономика – это экономическая система, основанная на различных формах собственности, развитие которой регулируется рынком, традициями и правительственными решениями.

Верно.

Неверно.

2. Действие закона возрастающих альтернативных издержек объясняется ростом цен факторов производства.

Верно.

Неверно.

3. Учащиеся, хорошо изучившие основные положения экономической теории, всегда преуспеют в бизнесе, в отличие от тех, кто не освоил эту дисциплину.

Верно.

Неверно.

Раздел 2.

Выберите один верный вариант ответа. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 2 балла.

1. Если законодательным образом будет установлен потолок процентной ставки ниже равновесного уровня, то:

А. Объем спроса на деньги будет больше, чем объем предложения денег.

Б. Объем спроса на деньги будет меньше, чем объем предложения денег.

В. Объем предложения денег будет возрастать, а объем спроса на деньги будет сокращаться.

Г. Объем спроса на деньги будет возрастать, а объем предложения денег будет сокращаться.

2. Что не входит в финансовый аппарат России:

А. Центральный банк РФ.

Б. Министерство финансов РФ.

В. Федеральное казначейство РФ.

Г. Все ответы неверны.

3. Человек, который при данном ожидаемом доходе предпочитает определенный, гарантированный результат ряду неопределенных, рискованных результатов – этот человек:

А. Противник риска.

Б. Нейтрален к риску.

В. Склонен к риску.

Г. Все ответы неверны.

Раздел 3.

Выберите все верные ответы из предложенных вариантов. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 3 балла.

1. К числу недостатков корпорации, как организационно-правовой формы предпринимательской деятельности относятся:

А. **Сложные бюрократические процедуры и значительные расходы в ходе регистрации бизнеса.**

Б. **Разделение функций собственности и контроля.**

В. **Двойное налогообложение.**

Г. Вся прибыль сосредоточена в одних руках.

Д. Значительные финансовые ресурсы.

2. Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах состоит из:

А. **Налогового кодекса РФ.**

Б. **Принятых в соответствии с Налоговым кодексом федеральных законов о налогах и сборах.**

В. Федеральных законов и законов субъектов РФ о налогах и сборах.

Г. Федеральных законов, указов президента РФ и постановлений правительства РФ.

Д. Федеральных, региональных и местных законов о налогах и сборах.

Общественные блага — это блага, потребление которых:

А. **Доступно одновременно многим людям.**

Б. Доступно многим людям, но по очереди.

В. Не доступно одновременно многим людям.

Г. **Потребление одним не влияет на доступность для других.**

Д. Потребление одним уменьшает доступность для других.

Раздел 4.

Приведите ответ на вопрос. Объяснение ответа не требуется. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 4 балла.

1. Доходы среднестатистической семьи составляют 120 тыс.д.ед. в месяц. За год профицит семейного бюджета составляет 144 тыс.д.ед. Определите среднемесячные произвольные расходы семьи, если известно, что обязательные расходы составляют 70%.

Решение:

4 балла

Ежемесячный профицит: $144/12=12$ тыс.д.ед.

Среднемесячные общие расходы: $120-12=108$ тыс.д.ед.

Доля произвольных расходов составляет 30%.

$(108 \cdot 30)/100=32,4$ тыс.д.ед.

Среднемесячные произвольные расходы семьи составили 32,4 д.ед.

Или

Доходы–Расходы = Профицит

Расходы = $1440 - 144 = 1296$ тыс. д.ед. в год.

$1296/12=108$ тыс. д.ед. в месяц – среднемесячные расходы

Обязательные расходы = 70% от общих расходов.

Обязательные расходы в месяц = $108 \times 0,7 = 75,6$ тыс. д.ед.

Произвольные расходы = Общие расходы – Обязательные расходы
 $108 - 75,6 = 32,4$ тыс. д.ед.

2. Ежемесячные расходы семьи состоят из следующих статей:

- коммунальные платежи 6500 д.ед.
- продукты питания 27000 д.ед.
- бытовая химия и предметы личной гигиены 5500 д.ед.
- одежда и обувь 18 000 д.ед.
- оплата кредита на покупку бытовой техники 14 000 д.ед.
- образование (дополнительные занятия) 12000 д.ед.
- проезд 3000 д.ед.
- накопления на летний отдых семьи 6000 д.ед.
- лекарства 3500 д.ед.
- оплата телефона и Интернета 1300 д.ед.
- прочие платежи 3500 д.ед.

Какой доход должен быть у семьи в месяц, чтобы при этих расходах откладывать 10% от суммы доходов?

Решение:

4 балла

Общая сумма расходов: 100 300 д.ед.

Расходы с учетом сбережений: $100\,300 + 10x/100 = x$; $x = 111\,444,4$ д.ед.

3. Допустим, общие затраты ТС конкурентной фирмы на выпуск Q единиц продукции составляют: $ТС = 80 + 55Q^2$. Рынок диктует цену 110 д. ед.

Определите: сколько единиц продукции нужно выпускать, чтобы прибыль фирмы была максимальной (убытки минимальными)?

Решение:

4 балла

Оптимальный объем производства соответствует позиции $MR = MC$.

$MC = 110Q$

$MR = 110$

В условиях совершенной конкуренции $MR = P = 110$.

$110Q = 110$

$Q = 1$

Раздел 5. Заполните пропуски в тексте, используя предложенные варианты. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 5 баллов.

1. Структура пенсионной системы России включает три основные составляющие: обязательное пенсионное страхование, государственное пенсионное обеспечение и негосударственное (добровольное) пенсионное обеспечение. Обязательное пенсионное страхование является основной системой для работающих

граждан, формирующих свою пенсию через взносы. Государственное обеспечение предусмотрено для тех, кто не мог накопить пенсию по объективным причинам, а негосударственное — это добровольное формирование дополнительной пенсии.

1 – обязательное, 2 - государственное, 3 - негосударственное, 4 - социальное, 5 - медицинское, 6 - добровольное.

5 баллов

Комментарий жюри: за это задание каждый участник получил 5 баллов, так как составили сразу опубликовали ответ.

2. Мошенничество в сфере финансов — это противоправное действие, совершаемое с целью завладения денежными средствами, имуществом или другими материальными ценностями. Одним из самых распространенных видов мошенничества являются _____. Их суть заключается в привлечении вкладчиков и обещании им высокой прибыли. Еще одним распространенным видом мошеннических действий в финансовой сфере являются _____. Безответственные инвесторы могут убеждать желающих вложить деньги в несуществующие или невыгодные проекты, обещая высокую доходность.

1 – финансовые пирамиды, 2 - кредитные аферы, 3 – кредитные аферы, 4 – правовые мошенничества, 5 – аферы с использованием банковских карт.

5 баллов

Мошенничество в сфере финансов — это противоправное действие, совершаемое с целью завладения денежными средствами, имуществом или другими материальными ценностями. Одним из самых распространенных видов мошенничества являются финансовые пирамиды. Их суть заключается в привлечении вкладчиков и обещании им высокой прибыли. Еще одним распространенным видом мошеннических действий в финансовой сфере являются инвестиционные махинации. Безответственные инвесторы могут убеждать желающих вложить деньги в несуществующие или невыгодные проекты, обещая высокую доходность.

Комментарий жюри: составители НЕ привели вариант ответа «инвестиционные махинации» для участников. Каждый, кто сделал верную подстановку «финансовые пирамиды» в первом пропуске, получил 5 баллов независимо от того, какой термин выбрали во втором пропуске.

3. При наступлении страхового случая и нанесении при этом ущерба страхователю страховщик в соответствии с условиями договора выплачивает страхователю компенсацию, или страховое возмещение. _____ – свершившееся событие, которое было предусмотрено договором страхования (сгорел дом, угнали машину, упал на голову кирпич и т.п.). _____ – денежная сумма, на которую застрахованы ценности. _____ – плата за страхование, предназначенная для формирования страхового фонда, уплачиваемая по условиям договора страхования.

Страховое возмещение – сумма денег, выплачиваемая страховщиком страхователю по условиям договора страхования при наступлении страхового случая.

1 - **страховой случай**, 2 - страховая сумма, 3 - страховой договор, 4 - обязательное страхование, 5 - **страховой случай**, 6 - добровольное страхование, 7 - страховое возмещение.

Решение:

5 баллов

При наступлении страхового случая и нанесении при этом ущерба страхователю страховщик в соответствии с условиями договора выплачивает страхователю компенсацию, или страховое возмещение. Страховой случай – свершившееся событие, которое было предусмотрено договором страхования (сгорел дом, угнали машину, упал на голову кирпич и т. п.) Страховая сумма – денежная сумма, на которую застрахованы ценности. Страховой взнос – плата за страхование, предназначенная для формирования страхового фонда, уплачиваемая по условиям договора страхования. Страховое возмещение – сумма денег, выплачиваемая страховщиком страхователю по условиям договора страхования при наступлении страхового случая.

Комментарий жюри: составители не указали вариант ответа «страховой взнос» для участников на месте 3-го пробела. Каждый, кто сделал верную подстановку «страховой случай» в первом пропуске и «страховая сумма» во втором пропуске, получил 5 баллов независимо от того, какой термин выбрали в третьем пропуске

Раздел 6. Решите задачу. Приведите развернутое решение. Каждая правильно выполненная задача оценивается в 25 баллов.

1. Альфания и Бетания торгуют друг с другом. Они производят товары X и Y. Производители могут использовать имеющиеся однородные ресурсы в любой пропорции. Производственные возможности описываются максимально возможными объемами производства (в шт.):

Производственные возможности, тыс. т	Альфания	Бетания
Товар X	1500	1000
Товар Y	2000	500

Задание: определите, какая страна имеет абсолютные преимущества, а какая — сравнительные преимущества?

Решение:

25 баллов

А. Абсолютные преимущества в производстве товара X принадлежат Альфании, т.к. $1500X(\text{Альфании}) > 1000X(\text{Бетании})$. Абсолютные преимущества в производстве товара Y принадлежат Альфании, т.к. $2000Y(\text{Альфании}) > 500Y(\text{Бетании})$.

10 баллов

Б. Определим, какой стране принадлежат сравнительные преимущества в производстве данных товаров.

$$\begin{aligned} \text{Альфания} \\ 1500X &= 2000Y \\ 1X &= 1,33Y \\ \underline{1Y &= 0,75X} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Бетания} \\ 1000X &= 500Y \\ \underline{1X &= 0,5Y} \\ 1Y &= 2X \end{aligned}$$

Сравнительные преимущества в производстве товара X принадлежат Бетании, т.к. выпуск дополнительной единицы товара X приводит к потере 0,5Y. Производство товара X в Альфании стоит дороже – 1,33Y, а в Бетании -0,5Y. Следовательно, сравнительно преимущество в производстве товара X принадлежит Бетании. Производство товара Y в Бетании стоит дороже – 2X, а в Альфании – 0,75X, поэтому сравнительное преимущество в Y у Альфании. Бетания будет экспортировать товар X, а Альфания – товар Y.

15 баллов**Комментарий жюри:**

Ответ с неверным обоснованием абсолютного и сравнительного преимущества или отсутствием объяснения не засчитывался.

2. Предположим, что в экономике производятся и потребляются три блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого из товаров в течение 2-х лет.

Задание:

А. Рассчитайте базисно-взвешенный индекс цен (индекс цен Ласпейреса) и текуще-взвешенный индекс цен (индекс цен Пааше).

Б. Определите, какова динамика цен.

Годы	1-й год		2-й год	
	цена	количество	цена	количество
книги	10	10	15	8
джинсы	27	6	24	7
телевизоры	655	3	425	5

Решение:

25 баллов

А. Индекс Ласпейреса: $P_L = \frac{\sum P^t Q^0}{\sum P^0 Q^0}$

10 баллов

$$P_L = \frac{15 * 10 + 24 * 6 + 425 * 3}{10 * 10 + 27 * 6 + 655 * 3} = \frac{1569}{2227} = 0,705$$

Индекс Пааше: $P_p = \frac{\sum P^t Q^t}{\sum P^0 Q^t}$

10 баллов

$$P_p = \frac{15 * 8 + 24 * 7 + 425 * 5}{10 * 8 + 27 * 7 + 655 * 5} = \frac{2413}{3544} = 0,681$$

Б. Цены снизились на $1 - 0,705 = 0,295$ или на 29,5%

5 баллов

Цены снизились на $1 - 0,681 = 0,319$ или на 31,9%

3. В таблице приведены данные, характеризующие объемы фактического и потенциального ВВП за три года. В 1-ом году экономика развивалась в условиях полной занятости при уровне безработицы 6%.

Год	Потенциальный ВВП	Фактический ВВП
1	3000	3000
2	3800	3705
3	4125	3712,5

Рассчитайте по данным 1-го и 2-го года:

А. Разницу между фактическим и потенциальным объемом ВВП (в абсолютном и процентном выражении).

Б. Используя закон Оукена, определите уровень безработицы в 1-ом и 2-ом году.

Решение:

25 баллов

А. Разница между фактическим и потенциальным ВВП в абсолютном выражении составит:

15 баллов

В 1-ом году: $3800 - 3705 = 95,0$.

Во 2-ом году: $4125 - 3712,5 = 412,5$.

Разница между фактическим и потенциальным ВВП в процентном выражении составит:

В 1-ом году: $\frac{3750}{3800} \cdot 100\% = 97,5\%$

Во 2-ом году: $\frac{3712,5}{4125,0} \cdot 100\% = 90\%$

Б. $\frac{\text{ВВП}_{\text{факт}} - \text{ВВП}_{\text{потен}}}{\text{ВВП}_{\text{потен}}} \cdot 100\% = -\beta(u - u_e)$

10 баллов

В 1-ом году: $-2,5 = -2,5(u_{\text{факт}} - 6)$; $u = 7\%$

Во 2-ом году: $-10 = -2,5(u_{\text{факт}} - 6)$; $u = 10\%$

Комментарий жюри: Поскольку вопрос сформулирован некорректно, в задаче участников просили «рассчитать по данным 1-го и 2-го года» и нигде не было указано, что для 2-го и 3-го (ка в официальных ключах), то принимались верные ответы для 1-го базового года (разница в абсолютных значениях – $3800 - 3800 = 0$) и 2-го (см. ключ выше)

4. Предприниматель открывает собственное предприятие. За аренду помещения он платит 32 тыс.д.ед. в год; за аренду оборудования – 64 тыс.д.ед. в год. Для того, чтобы получить лицензию и открыть свое предприятие, предпринимателю пришлось израсходовать 50 тыс.д.ед. собственных сбережений, сняв их со счета в коммерческом банке, где на сумму вклада начислялось 20% годовых. Расходы предпринимателя на сырье и материалы составляют приблизительно 10 тыс.д.ед. в год.

Годовая выручка предпринимателя – 150 тыс.д.ед. Если бы предприниматель работал по найму, он получал бы 24 тыс.д.ед. в год.

Определите:

А. Величину явных и неявных издержек, общую сумму экономических издержек.

Б. Бухгалтерскую и экономическую прибыль продавца.

Решение:

25 баллов

А. Явные издержки = $32 + 64 + 10 = 106$ тыс.д.ед.

15 баллов

Неявные издержки = $24 + 50 \cdot 20 / 100 = 34$ тыс.д.ед.

Экономические издержки = $ТС_{\text{бух}} + ТС_{\text{неяв}} = 106 + 34 = 140$ тыс.д.ед.

Б. Прибыль бухгалтерская = $TR - ТС_{\text{бухгалт}} = 150 - 106 = 44$ тыс.д.ед. **10 баллов**

Прибыль экономическая $TR - ТС_{\text{эк}} = П_{\text{бух}} - ТС_{\text{неяв}} = 150 - 140 = 10$ тыс.д.ед.

Комментарий жюри: составители задачи не учитывали 50 тысяч в бухгалтерских/явных издержках фирмы, т.к. расходы на лицензию отнесли к невозвратным затратам, связанным с первоначальным вложением для начала бизнеса. В бухгалтерском учёте их отражение зависит от характера лицензии, но в экономическом анализе они не рассматриваются как текущие производственные издержки.

