

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по ЭКОНОМИКЕ 2025/2026 учебного года

Рязанская область

9 класс

Инструкция для участника олимпиады

Уважаемый участник олимпиады!

Олимпиада по экономике предусматривает выполнение пятнадцати тестовых заданий, трех заданий с кратким ответом и четырех задач.

Время выполнения заданий – 2,5 часа (**150 минут**). Количество времени, требуемого для выполнения каждого задания, Вам необходимо определить самостоятельно.

Все олимпиадные задания выполняются письменно и заносятся в бланк ответов.

За правильное выполнение заданий олимпиады можно получить **90 баллов**. Наличие в аудитории дополнительных материалов (справочной литературы, калькуляторов, средств мобильной связи, компьютера и т.д.) исключается. Участник не имеет права выносить из аудитории материалы, касающиеся олимпиады (бланки заданий, черновики). Во время выполнения олимпиадных заданий нельзя общаться с другими участниками, свободно перемещаться по аудитории. В случае нарушения этих условий обучающийся исключается из состава участников олимпиады.

Выполняйте задания аккуратно.

Желаем успеха!

**Задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по экономике 9 класс**

Тест 1.

**Тест включает 10 вопросов, в каждом из которых нужно выбрать
единственно верный ответ. Правильный ответ - 2 балла.**

Итого по тесту - 20 баллов.

- 1.1. Отличительной чертой плановой экономики является:
 - 1) Ограниченное вмешательство государства в экономику
 - 2) Большая доля ручного труда во всех отраслях экономики
 - 3) Высокие импортные тарифы
 - 4) Нахождение большей части крупных и мелких предприятий в государственной собственности
- 1.2. В стране А равновесная цена на рынке товара x равна 40 юаней, а в стране В – 25 тугриков. Страны думают о начале торговли друг с другом. Что можно сказать о направлении импорта и экспорта?
 - 1) Страна В будет экспортёром, страна А импортёром
 - 2) Страна А будет экспортёром, страна В импортёром.
 - 3) Страны не будут торговать.
 - 4) Недостаточно информации.
- 1.3. Какую(примерно) долю ВВП России составляет в мировом ВВП?
 - 1) 1–5 %;
 - 2) 5–15 %;
 - 3) 15–25 %;
 - 4) более 25 %.
- 1.4. Гражданин поменял свои рублевые сбережения на доллары и положил их на депозит по ставке 5 % годовых. За год доллар подешевел на 5 % относительно рубля, после чего гражданин снял доллары с депозита и обменял их обратно на рубли. Как и на сколько изменилась в результате этих действий сумма изначальных сбережений (в рублях)?
 - 1) Не изменилась
 - 2) Увеличилась на 5 %
 - 3) Уменьшилась на 5 %
 - 4) Уменьшилась менее чем 1 %
- 1.5. Какой процент дохода советуют откладывать на сбережения?
 - 1) 5%
 - 2) 10%
 - 3) 20%
 - 4) 50%

1.6. Что такое финансовая подушка безопасности?

- 1) Запас на 3–6 месяцев расходов
- 2) Сумма на отпуск
- 3) Деньги на инвестиции
- 4) Средства на кредит

1.7. Какой признак указывает на мошеннический сайт для оплаты?

- 1) Яркий дизайн сайта
- 2) Много рекламы
- 3) Отсутствие отзывов
- 4) Отсутствие HTTPS в адресе

1.8. Что помогает диверсифицировать сбережения?

- 1) Хранение денег дома
- 2) Покупка одной акции
- 3) Инвестиции в разные активы
- 4) Открытие одного вклада

1.9. Если в банке взять кредит в сумме 100 тысяч рублей со сроком погашения 2 года, то общая сумма переплаты по кредиту будет меньше в следующем варианте:

- 1) Ставка 30 % годовых, возвращение всей суммы в конце срока.
- 2) Ставка 0,5 % в день (по схеме простых процентов), возвращение всей суммы в конце срока.
- 3) Ставка 0,5 % в день (по схеме сложных процентов), возвращение всей суммы в конце срока.
- 4) Ставка 30 % годовых, возвращение равными долями каждый месяц (проценты начисляются каждый месяц только на оставшуюся часть суммы).

1.10. Первые 4 года цена акции росла на 100 % в год, а следующие 4 года падала на 60 % в год. Как изменилась цена акции за 8 лет?

- 1) Выросла на 40,96 %
- 2) Выросла на 140 %
- 3) Снизилась на 59,04 %
- 4) Снизилась на 160 %

Тест 2.

Тест включает 5 вопросов с несколькими верными ответами. Ответ на вопрос данного типа считается правильным только в том случае, когда отмечены все правильные варианты и не отмечен ни один неправильный. Правильный ответ оценивается в 3 балла.

Итого по тесту – 15 баллов.

2.1. На совершенно конкурентном рынке действует функция спроса $q_d = 90 - p$ и предложения $q_s = p/2$. Если государство введёт потоварный налог t на производителей, то что будет верно?

- 1) Равновесный выпуск сократится;
- 2) При ставке налога $t < 45$ выпуск сократится менее чем в два раза;
- 3) При ставке налога t равновесная цена, уплачиваемая потребителями, вырастет на t ;
- 4) Расходы потребителей могут увеличиться.

2.2. Мёд и джем являются субститутами (взаимозаменяемыми товарами), а джем и кофе – комплементами (дополняющими). Кофе при этом не является комплементом или субститутотом для мёда. Какие события произойдут при росте предложения мёда?

- 1) Равновесная цена джема упадет;
- 2) Равновесная цена кофе вырастет;
- 3) Равновесное количество джема упадет;
- 4) Равновесное количество кофе упадет

2.3. Какие из указанных событий могут быть во время инфляции?

- 1) Отмена выпуска монет мелкого достоинства
- 2) Ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении
- 3) Снижение цен на некоторые товары или услуги
- 4) Рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна

2.4. Выберите события, которые повышают уровень безработицы:

- 1) Студент, окончивший университет, начал искать работу;
- 2) Пытавшийся найти работу человек отчаялся и прекратил поиск;
- 3) Человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) Работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

2.5. Прибыль фирмы, будучи положительной, снизилась на 10 %. Что из перечисленного могло иметь место?

- 1) Выручка снизилась более, чем на 10 %, а издержки — менее, чем на 10 %.
- 2) И выручка, и издержки снизились более, чем на 10 %.
- 3) Выручка увеличилась менее, чем на 10 %, а издержки — более, чем на 10 %.
- 4) И выручка, и общие издержки увеличились более, чем на 10 %.

Тест 3.

Задание включает 3 вопроса с открытым ответом.

Нужно кратко записать ответ на задачу без указания единиц измерения. Правильный ответ оценивается в 5 баллов.

Итого по тесту - 15 баллов.

3.1. У фермера есть поле, КПВ которого линейна. На нем можно получить максимум 100 единиц хлопка либо 80 единиц электроэнергии, размещая солнечные батареи. Цена единицы хлопка равна 40. Фермер максимизирует выручку и при безразличии размещает на поле солнечные батареи. При какой минимальной цене электроэнергии фермер разместит на поле солнечные батареи?

3.2. Спрос на шоколадные батончики формируют две группы: школьники и пенсионеры. Спрос соответственно: $Q_1(P) = 200 - 4P$, $Q_2(P) = 300 - \alpha P$. Рыночное предложение батончиков описывается функцией $S(P) = 60 + 4P$. Известно, что равновесная рыночная цена батончика составляет $P^* = 40$. Определите значение параметра α .

3.3. Брокеру необходимо конвертировать 18 900 рублей в манаты (азербайджанская валюта). Но напрямую этого сделать нельзя, необходимо сначала купить доллары, а потом обменять их на манаты. Известно, что одни банки покупают доллары за 100 рублей, а продают за 105 рублей. Другие банки покупают доллар за 1,7 маната, а продают за 2 маната. Сколько манат будет у брокера?

Раздел 4. Задачи.

Задание включает 3 задачи, для каждой из которых нужно привести полное решение и записать ответ.

Всего по задачам можно набрать 40 баллов.

Задача 4.1. (15 баллов)

31 декабря 2024 года клиент взял в банке некоторую сумму в кредит под 11% годовых. Условия его возврата таковы:

- 31 декабря каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга, затем заёмщик выплачивает 3 696 300 руб.

Какую сумму взял клиент в банке, если он выплатил долг двумя равными платежами?

Задача 4.2. (15 баллов)

В результате наводнения поврежден дом. Страховая сумма по договору страхования 600 000 рублей. Действительная стоимость дома 800 000 рублей. Повреждены: фундамент -на 30%, пол -на 10%.

Определить сумму страхового возмещения.

Справка: из «Таблицы процентных отношений стоимости отдельных частей строения к общей его стоимости» стоимость фундамента составляет 25 %, пола – 15 %.

Задача 4.3. (10 баллов)

Спрос на рынке мячиков описывается уравнением

$P = 70 - 2Q - \frac{1}{4}Q^2$, а предложение – уравнением $P = 2Q^2 + 4Q + 10$, где

P – цена мячика, Q – величина спроса и предложения соответственно.

Определите, при какой цене на мячики на рынке установится равновесие.