

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,
11 класс, 2025–2026 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 180 минут.

I. Тестовые задания включают 4 блока по 5 вопросов – 40 баллов:

Тесты 1: 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

Тесты 2: 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

Тесты 3: 5 вопросов с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

Тесты 4: 5 вопросов с открытым ответом – 4 балла за каждый вопрос (итого 20 баллов).

II. Задачи включают решение 4 задач – 60 баллов.

Задача 1 – 15 баллов.

Задача 2 – 15 баллов.

Задача 3 – 20 баллов.

Задача 4 – 10 баллов.

Итого за тестовые задания (I) и задачи (II) – 100 баллов.

Тестовые задания (I) (всего максимально – 40 баллов)

Тесты № 1. Верно/неверно. Участник должен оценить справедливость приведённых высказываний. 5 вопросов типа «верно (Да)/неверно (Нет)» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

1.1. (1 балл) Повышение нормы обязательных резервов повышает кредитоспособность банков:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (1 балл) Кривая предельных издержек (MC) всегда пересекает кривую средних переменных издержек (AVC) в точке ее минимума:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.3. (1 балл) При фиксированной эластичности спроса по доходу снижение реального дохода приводит к пропорциональному снижению спроса:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.4. (1 балл) Точка, лежащая внутри КПВ, показывает полное использование ресурсов и технологий:

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.5. (1 балл) Если рубль резко ослабнет, то чистый экспорт уменьшится:

- 1) верно;
- 2) неверно.

Тесты № 2. 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

2.1. (1 балл) Какое значение коэффициента Джини говорит о полном равенстве доходов?

- 1) 0;
- 2) 0,5;
- 3) 1;
- 4) 10.

2.2. (1 балл) В стране А инфляция 10%, в стране В – 4%. Исходный курс 1 А = 3 В. По ППС курс 1 А через год будет:

- 1) 3,17;
- 2) 3,25;
- 3) 2,86;
- 4) 0,35.

2.3. (1 балл) Какой механизм чаще всего запускается на микроуровне при введении внешних санкций?

- 1) рост экспорта;
- 2) сокращение занятости;
- 3) замена поставщиков и адаптация логистики;
- 4) рост валютных резервов.

2.4. (1 балл) Уровень безработицы в стране составляет 6%, при экономически активном населении 75 млн человек. Сколько человек не имеют работы, но активно её ищут?

- 1) 4,5 млн;
- 2) 3 млн;
- 3) 6,5 млн;
- 4) 5,2 млн

2.5. (1 балл) Какое из следующих утверждений наиболее точно отражает влияние высокой ключевой ставки на экономику?

- 1) снижение инфляции и стимулирование экономического роста;
- 2) увеличение стоимости кредитования и замедление экономического роста;

- 3) увеличение потребительского спроса и рост инвестиций;
- 4) снижение уровня безработицы и повышение заработной платы.

Тесты № 3: 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла.

Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 3 – 10 баллов.

3.1. (2 балла) Какие факторы могут ограничивать устойчивость стратегии импортозамещения?

- 1) ограниченный доступ к технологиям;
- 2) недостаток конкуренции на внутреннем рынке;
- 3) рост внешнего спроса на отечественные товары;
- 4) ограниченность квалифицированных кадров.

3.2. (2 балла) Почему в условиях дефицита кадров в некоторых отраслях одновременно наблюдается высокий уровень безработицы? Выберите все подходящие причины:

- 1) структурная безработица из-за несоответствия навыков работников требованиям рынка;
- 2) фрикционная безработица из-за времени поиска новой работы;
- 3) циклическая безработица из-за экономического спада;
- 4) скрытая безработица и несовершенная информация на рынке труда.

3.3. (2 балла) Какие из ниже перечисленных факторов могут привести к стагфляции?

- 1) рост мировых цен на сырьё + сокращение предложения;
- 2) рост потребительского спроса + снижение безработицы;
- 3) рост инвестиций + увеличение производительности;
- 4) девальвация + жёсткие санкции.

3.4. (2 балла) Какие последствия могут возникнуть при введении протекционистских мер (например, пошлин) для экономики страны? Выберите все правильные варианты:

- 1) снижение эффективности использования ресурсов в экономике;
- 2) увеличение издержек для потребителей из-за роста цен на импортные товары;
- 3) возможное ухудшение торговых отношений с партнерами;
- 4) повышение конкурентоспособности экспортных отраслей за счет сокращения импорта.

3.5. (2 балла) При прочих равных условиях эластичность спроса на труд по заработной плате тем выше, чем:

- 1) выше ценовая эластичность спроса на конечную продукцию фирмы;
- 2) легче заменить данный вид труда другими факторами производства (прежде всего капиталом);
- 3) выше эластичность предложения других факторов производства;
- 4) больше доля расходов на труд в общих издержках производства.

Тесты № 4. 5 заданий с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Участник

должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Всего максимально по заданию № 4 – 20 баллов.

4.1. (4 балла) Ресторан предлагает пиццу по цене 500 руб. за штуку. Издержки на производство одной пиццы – 300 руб. (включая ингредиенты, оплату труда и аренду). Каждый месяц ресторан продает 200 пицц. Если ресторан хочет увеличить прибыль на 20%, то по какой цене следует продавать пиццу, если спрос останется стабильным?

Ответ: _____ руб.

4.2. (4 балла) У ресторана есть 300 кг курицы и 200 кг овощей. Для приготовления одного блюда «Курица с овощами» требуются 0,5 кг курицы и 0,3 кг овощей. Прибыль с одного такого блюда – 150 руб. Какова максимальная прибыль в этом случае?

Ответ: _____ руб.

4.3. (4 балла) Правительство рассматривает повышение ставки подоходного налога с 20% до 30%. Известно, что при ставке 20% налоговые поступления составляют 1 трлн. рублей. Предположим, что налоговая база уменьшается на 10% при повышении ставки. Как (на сколько %) изменятся налоговые поступления, показав увеличение знаком «+», уменьшение – «-»?

Ответ: _____ %.

4.4. (4 балла) В 2024 году рубль ослабел на 15% по отношению к условной единице валюты другого государства (у. е.). В результате: экспорт нефти и газа и др. вырос на 10% в у. е., импорт потребительских товаров снизился на 20% в у. е. Общий объем экспорта в долларах до ослабления рубля был 300 млрд у. е., импорт – 250 млрд у. е. Определите изменение чистого экспорта в млрд у. е., показав увеличение знаком «+», уменьшение – «-».

Ответ: _____ млрд у. е.

4.5. (4 балла) Если инфляция в году составляет 9,52%, а пенсия увеличивается на 1,07%. Как изменится реальный доход пенсионера, показав увеличение знаком «+», уменьшение – «-»? Результат округлить до сотых после запятой.

Ответ: _____ %

Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)

Задача 1 (15 баллов)

Представьте, что Вы консультируете компанию-монополиста, которая единственная производит востребованный товар на рынке. Вам нужно помочь руководству принять оптимальные решения по ценообразованию и объёму выпуска.

Известны следующие данные:

1. Функция спроса на товар имеет вид: $Q_D = 1\,000 - 2 \times P$, где Q_D – объем спроса (количество единиц товара, которое покупатели готовы приобрести); P – цена одной единицы товара (в рублях);
2. Издержки фирмы имеют следующую структуру: постоянные издержки (FC) = 20 000 руб./мес.; переменные издержки на единицу продукции ($VC_{ед}$) = 50 руб.

Определите:

1. (6 баллов) Какой объем продаж (Q) позволит монополисту получить максимальную прибыль.
2. (3 балла) Рассчитайте величину максимальной прибыли.
3. (6 баллов) Найдите точку (точки) безубыточности (объём выпуска).

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 4 балла.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Промежуточные расчеты необходимо округлять до десятичного знака после запятой, ответы – до целого числа.

Задача 2 (15 баллов)

В стране «Эрбета» за последние пять лет произошла стремительная цифровая трансформация, усиленная последствиями пандемии. Экономисты изучают новую структуру рынка труда, который теперь делится на три сегмента:

1. Традиционный сектор (офисные работники, продажи, производство).
2. Цифровой сектор (IT-специалисты, диджитал-маркетинг, удаленные разработчики).
3. Сектор гибридной занятости (фриланс, платформенная работа, проектные контракты).

Данные за последний отчетный период:

Экономически активное население (EA_N) = 40 млн человек.

Уровень безработицы (u) = 6,5%.

Уровень естественной безработицы (u^*) = 6,475%.

Известно, что в цифровом секторе занято 4 млн человек, а в секторе гибридной занятости – 3,5 млн человек.

При этом 70% всех вакансий в цифровом секторе требуют высшего образования по цифровой специальности и остаются открытыми более 3 месяцев.

Коэффициент напряженности на рынке труда (число безработных на одну вакансию) в среднем по экономике равен 1,5.

За год с традиционного сектора в сектор гибридной занятости перешло 200 тыс. человек, при этом общая численность занятых в традиционном секторе сократилась на 350 тыс.

Определите:

1. (5 баллов) Общее количество безработных и количество вакансий в экономике.
2. (4 балла) Долю лиц с высшим образованием (в процентах), если общая численность безработных без высшего образования составляет 850 тыс. человек.
3. (1 балл) О каком типе безработицы свидетельствует ситуация в цифровом секторе, представив обоснование.
4. (5 баллов) Найдите значение фактического ВВП, если потенциальный ВВП составляет 90 млрд ден. ед., а коэффициент Оукена для данной экономики равен 2.

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 15 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 6 баллов.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

В расчетах при превышении трех знаков после запятой вычисления округлять до тысячных долей. Ответы по пп. 2, 4 округлить до десятичного знака.

Задача 3 (20 баллов)

Правительство планирует с 1 января увеличить ставку НДС с 20% до 22% и одновременно снизить порог освобождения от уплаты НДС для бизнеса с 60 млн рублей до 10 млн рублей годового оборота.

Рассмотрим рынок одного потребительского товара с исходными данными (до изменений): Равновесная цена без налога: $P_0 = 90$ руб.; Равновесное количество: $Q_0 = 550$ ед.; Эластичность спроса: $E_d = -0,8$; Эластичность предложения: $E_s = 1,2$.

Данные по бизнесу (количество компаний и их обороты):

Группа компаний	Количество	Средний оборот (млн руб.)	Плательщики НДС до изменений
До 10 млн	600	5	Нет
От 10 до 60 млн	300	30	Нет
Выше 60 млн	100	100	Да

Определите:

1. (14 баллов) Влияние повышения ставки НДС.
 - 1.1. Цену для покупателя и продавца (учитывая эластичности) после повышения налога.
 - 1.2. Выручку продавцов после повышения налога.
 - 1.3. Прирост налоговых поступлений после повышения налога.
2. (6 баллов) Влияние снижения порога освобождения от НДС.
 - 2.1. Определите, сколько новых компаний начнут платить НДС после снижения порога.

2.2. Рассчитайте дополнительные налоговые поступления в бюджет от новых плательщиков (ставка НДС 22%).

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильных ответов – 20 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл за каждый ответ, итого – 6 баллов.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.

Расчеты: при превышении двух знаков после запятой вычисления и ответы округлять до сотых долей.

Задача 4 (10 баллов)

Кривая Лоренца является участком графика функции $y = a \times x^2 + b$, где x – доля получателей дохода, являющихся наименее обеспеченными (в процентах), y – доля дохода (в процентах), a и b – параметры.

Определите децильный коэффициент (отношение доходов, получаемых 10 процентами самых богатых граждан, к доходам, получаемым 10 процентами самых бедных граждан).

Комментарии:

Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 10 баллов.

При указании только ответа без решения – 1 балл.

Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна, то снимается 2 балла.