

**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?

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?

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 – «-»?

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 – «-».

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.

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 (EAN) = 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.