

Пермский край
2025 - 2026 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7-8 классы**

Задания состоят из четырех частей. Первые три части — тестовые, к вопросам из них нужно привести только ответы. К заданиям четвертой части нужно привести развернутые решения.

Если не сказано иного, считайте все единицы товаров, ресурсов и активов во всех заданиях бесконечно делимыми. Количества фирм и людей могут быть только целыми.

Время выполнения заданий – 120 минут (2 часа 00 минут).

**Максимальное количество баллов
за выполнение всех олимпиадных заданий – 100 баллов.**

Чат для связи с региональной предметно-методической комиссией:

<https://t.me/+TYWSLotf46BiYjMy>

Задания олимпиады включают следующие типы вопросов:

1. Тестовые задания (40 баллов)

Раздел I. 5 вопросов с выбором одного варианта из четырех предложенных альтернатив – по 2 балла за каждый вопрос (всего – 10 баллов);

Раздел II. 5 вопросов с выбором набора правильных ответов – 3 балла за каждый вопрос (всего – 15 баллов);

Раздел III. 5 заданий с кратким ответом виде числа, слова или одного/нескольких предложений – по 3 балла за каждый вопрос (всего – 15 баллов).

2. Раздел IV. Задачи (всего – 60 баллов)

2.1. Задача 1 – 20 баллов;

2.2. Задача 2 – 20 баллов;

2.3. Задача 3 – 20 баллов.

Раздел I. Вопросы с выбором одного верного ответа

Внимание! Выберите только один правильный ответ.

(начисляется по 2 балла за каждый правильный ответ).

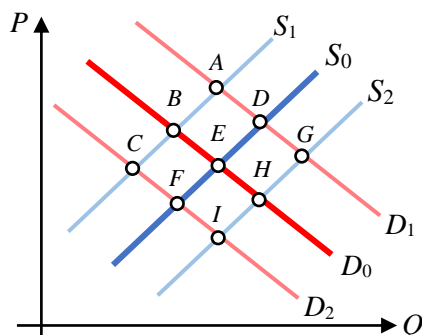
1.1. В 2025 году Нобелевскую премию по экономике (Премиию памяти Альфреда Нобеля по экономике) вручили за "объяснение экономического роста, основанного на инновациях". Кому была вручена данная премия?

- 1) Дарон Аджемоглу, Саймон Джонсон и Джеймс Робинсон
- 2) Джоэль Мокир, Филипп Агьон и Питер Ховитт
- 3) Клаудия Голдин
- 4) Бен Бернанке, Дуглас Даймонд и Филип Дибвиг

1.2. Величина прожиточного минимума по Пермскому краю на 2025 год установлена на душу населения в размере 16314 рублей в месяц в соответствии с Постановлением Правительства Пермского края от 11.09.2024 года. Что из нижеперечисленного точно не учитывается при определении прожиточного минимума:

- 1) мясо
- 2) овощи
- 3) ювелирные украшения
- 4) плата за жилплощадь

1.3. Укажите на графике точку, в которую переместилось равновесие на европейском рынке энергоресурсов после геополитического шока, началом которого считается февраль 2022 года. Исходные линии спроса и предложения на рисунке обозначены как D_0 и S_0 , точка равновесия до публикации результатов выборов – E.



- 1) точка B
- 2) точка H
- 3) точка D
- 4) точка F

1.4. Если цена на билеты в кино резко выросла, а количество покупателей упало — это пример:

- 1) Закона предложения
- 2) Закона спроса
- 3) Инфляции
- 4) Дефицита

1.5. Для того, чтобы мировой ВВП увеличился в два раза за 20 летний период достаточно, чтобы он ежегодно в среднем рос на

- 1) 2%
- 2) 3%
- 3) 4%
- 4) 5%

Всего за I раздел – 10 баллов

Раздел II. Вопросы с выбором набора правильных ответов

Внимание! В каждом вопросе может быть от одного до четырех правильных ответов. 3 балла начисляется за полностью верно указанный набор ответов. Если хотя бы один ответ указан неверно – ставится 0 баллов.

2.1. Отметьте все утверждения, которые являются ложными:

- 1) Конкуренция между продавцами обычно приводит к снижению цен и улучшению качества товаров
- 2) Продавец может установить любую цену на свой товар, даже если никто не хочет его покупать
- 3) Альтернативная стоимость проживания в собственной квартире — арендная плата, которую ты мог бы получать, если бы сдавал её в аренду
- 4) Если государство установит «максимальную цену» на хлеб ниже рыночной, это приведёт к избытку хлеба

2.2. Рынку совершенной конкуренции свойственно:

- 1) стандартизированный (качественно одинаковый) товар/услуга на рынке
- 2) наличие большого числа продавцов и покупателей на рынке
- 3) отсутствие барьеров входа на рынок
- 4) отсутствие рыночной власти у каждого отдельного продавца

2.3. Какое количество точек перелома может иметь общая КПВ четырех работников, если КПВ каждого из них представляет собой прямую линию?

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

2.4. Увеличению спроса соответствует:

- 1) Смещение кривой спроса вправо параллельно самой себе
- 2) Поворот прямой спроса по часовой стрелке вокруг точки пересечения графика функции спроса с осью ординат, на которой отложены все возможные значения цены данного блага
- 3) Поворот прямой спроса против часовой стрелки вокруг точки пересечения графика функции спроса с осью ординат, на которой отложены все возможные значения цены данного блага
- 4) Смещение влево кривой спроса параллельно самой себе

2.5. К фактору производства капитал можно отнести:

- 1) слона в зоопарке
- 2) здание магазина электроники
- 3) депозит в банке
- 4) неразведанные залежи золотоносной руды

Всего за II раздел – 15 баллов

Раздел III. Задания с кратким ответом

Внимание! В данном разделе нужно записать краткий ответ в виде числа или текста. Решения приводить не нужно.

(5 баллов за каждое правильно выполненное задание).

3.1. Компания «Счастье не за горами» выпустила обновлённую линейку конфет «Счастье здесь» в специальной праздничной упаковке. Масса каждой коробки увеличилась на 25 % относительно предыдущей версии. Одновременно с этим розничная цена также возросла на 50 %. На сколько процентов изменилась цена коробки конфет, если их стоимость в новой упаковке выросла на 50%?

3.2. В волшебном королевстве маги-целители лечат болезни с помощью заклинаний. Рынок их услуг совершенно конкурентный. Функция спроса на услуги целителей: $Q_d = 280 - 2P$, где P — плата за одно лечебное заклинание (в золотых монетах), Q_d — количество проведённых заклинаний в день. Функция предложения от гильдии магов: $Q_s = 12P$, где Q_s — количество заклинаний магов, которые они готовы наколдовать при цене заклинания P . Для полного исцеления одного больного необходимо 5 заклинаний. Какое количество исцелённых больных будет в равновесии?

3.3. В 2024 году в Эрмитаже было 46 котов, все вместе за год они поймали 2024 мышей. В 2025 году количество пойманных мышей уменьшилось на 25%, а котов стало на 16 меньше (их отдали в добрые руки). На сколько процентов изменилась производительность труда одного кота в Эрмитаже? В ответе запишите только число по модулю.

3.4. Перечислите не менее 3-х особенностей современного состояния рынка труда в России?

3.5. Российская экономика уже много лет живет в условиях западных санкций. Санкции — это негатив для любой экономики. Есть ли позитивные последствия санкций для нашей экономики? Перечислите не менее трех.

Всего за III раздел – 15 баллов

Раздел IV. Задачи

Внимание! В данном разделе нужно привести подробное решение задачи и записать ответ (20 баллов за каждую правильно и полностью решенную задачу).

Задача 1 (20 баллов). Рынок автомобилей в городе П характеризуется следующими функциями спроса и предложения: $Q_d = 330 - 2P$ и $Q_s = -70 + 2P$, где Q – количество автомобилей (в шт.), P – цена одного автомобиля (в тыс. руб.).

а) Определите параметры первоначального рыночного равновесия (равновесную цену и равновесный объем). [6 баллов]

Эксперты в области экологии провели исследование и представили отчет правительству. Согласно отчету, неправильная утилизация автомобилей наносит значительный вред окружающей среде (он растет экспоненциально количеству проданных автомобилей). Правительство страны А, озабоченное проблемой утилизации старых автомобилей, решило ввести квоту (ограничение) на продажу автомобилей на рынке в количестве 90 шт.

б) Определите, как это ограничение повлияло на рынок? Проиллюстрируйте решение. [10 баллов]

в) Сделайте выводы относительно эффективности государственной политики в отношении ущерба, который наносится окружающей среде. [4 балла]

Задача 2 (20 баллов). Иван Иванович хочет основать свое дело, организовав в собственном гараже шиномонтажную мастерскую. Для этого он думает нанять одного помощника (расходы на оплату труда составят 6 тыс. ден. ед. в год, выплачиваемые в конце года) и закупить из собственных средств материалов на 15 тыс. ден. ед. на весь год вперед. Для полноценной работы ему необходимо приобрести оборудование на сумму 20 тыс. ден. ед., срок службы которого составляет 5 лет. Для того, чтобы профинансировать покупку оборудования, потребуется взять кредит в банке на несколько лет под 25% годовых. Процент по вкладам в том же банке равен 20%.

Стоит ли Ивану Ивановичу открывать мастерскую? Докажите свой ответ соответствующими расчётами на первый год работы мастерской, опираясь на понятия явных [5 баллов] и неявных издержек [5 баллов], экономической [5 баллов] и бухгалтерской прибыли [5 баллов]. В своих расчётах учтите, что, во-первых, Ивану Ивановичу предлагают сдать в аренду гараж за 2 тыс. ден. ед. в год. Во-вторых, Иван Иванович имеет работу инженера с годовой зарплатой, эквивалентной 4 тыс. ден. ед. в год. В-третьих, экспертная оценка

ожидаемой выручки от шиномонтажа равна 50 тыс. ден. ед. в год. В-четвертых, платежи по кредиту дифференцированные, выплата процентов и основного долга происходит раз в год, ставки процента по кредитам и депозитам фиксированные.

Задача 3 (20 баллов). У Марго есть две теплицы, где она может выращивать томаты и перцы. Если она в обе теплицы посадит томаты, то урожайность составит 100 ведер, а если в обе теплицы посадит перцы, то – 320 ведер. Известно, что альтернативная стоимость первого ведра томатов равна 2 ведрам перцев, а альтернативная стоимость первого ведра перцев равна 0,25 ведра томатов.

Рассчитайте, какое максимальное количество ведер перцев она сможет вырастить, если ей обязательно надо вырастить 60 ведер томатов [5 баллов]. Выведите уравнение КПВ [10 баллов]. Проиллюстрируйте решение [5 баллов].

Всего за IV раздел – 60 баллов

Итого за всю работу – 100 баллов