

Направление «Экономика и управление»

Олимпиадное задание по направлению «Экономика и управление» состоит из двух частей. **Инвариантную часть** нужно выполнить всем участникам.

Вариативная часть представлена **тремя** задачами, следует сосредоточиться только на одной из них. Время выполнения заданий – 180 минут. Максимальное количество баллов – 100

ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ (50 баллов)

Во многих регионах нашей страны есть моногорода. Возьмем некоторый типичный моногород, в котором находится градостроительное промышленное предприятие, которое является монополистом на рынке труда. В советские времена благосостояние населения было даже выше, чем в среднем по стране. Вот уже около 20 лет предприятие находится в частной собственности, но высокая прибыльность предприятия по какой-то причине не сильно отражается на уровне и качестве жизни местного населения. Это привело к усилению социальной напряженности в городе и стали наблюдаться миграционные настроения у жителей города.

Проанализируйте предложенную ситуацию и выполните следующие задания:

А) Предложите **три** направления государственного регулирования монополии на рынке труда в моногороде, которые бы могли помочь улучшить уровень и качество жизни местного населения. Для этого используйте знания об экономических явлениях и процессах, моделях. (Обратите внимание, что будут учитываться только первые три из приведенных направлений).

Б) Предложите **два** непротиворечащих закону управленческих варианта по преодолению возникшего дефицита кадров на предприятии без сокращения выработки, которыми бы мог воспользоваться топ-менеджмент в условиях монополии на рынке труда (Обратите внимание, что будут учитываться только первые два приведенные варианта).

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ (50 баллов)

Выберите **только одну** из предложенных задач. В бланке ответов обязательно укажите номер задачи

ЗАДАЧА 1

Задание состоит из двух частей. Они связаны косвенно, и ответы на них в чем-то схожи. Если вы правильно ответите на часть (1), вам будет легче продумать правильный ответ на (2), и наоборот.

(1) Часто случается, что под угрозой проникновения на рынок конкурента действующий монополист снижает цену еще до того, как проникновение действительно произойдет. Но поведение этого монополиста, на первый взгляд, иррационально, поскольку цена до входа не влияет на цены и выпуск после входа, и, таким образом, предварительная цена не может повлиять на решение участника войти на рынок и в итоге сдержать вход. Снижение цены до входа по сравнению с оптимальной ценой приводит только к потере существующей прибыли до входа на рынок.

Представьте, что Вы входите в топ-менеджмент организации-монополиста, обоснуйте, что такое поведение рационально.

Какие экономические данные и финансовые показатели вам потребуются и почему? Что они отражают? Что надо с этими показателями делать?

(2) Вы входите в аппарат государственного управления, обсуждая и оценивая макроэкономическую политику государства.

Ситуация в экономике такая: разные люди и фирмы имеют разные инфляционные ожидания. Исследования показывают, если ожидания мало различаются, сдерживающая денежно-кредитная политика (повышение ключевой ставки Центральным Банком) приводит к снижению инфляции. Однако, когда инфляционные ожидания сильно разнятся, повышение процентной ставки может парадоксальным образом привести к росту инфляции.

Объясните это явление о росте инфляции, в чем «механика» этих процессов? Какую цель преследует Центральный Банк, повышая ключевую ставку? Какую меру налогового-бюджетной политики Вы можете предложить, как альтернативный вариант для достижения данной цели?

ЗАДАЧА 2

В настоящее время во всем мире наблюдается глобальный тренд на упрощение (примитивизацию) контента как серьезного образовательного, так и развлекательного. Медиаконтент трансформируется от текстовых блогов в пользу картинок, дашбордов и видео. Вместо обычных постов выкладывают stories, вместо новостей листают мемы, вместо фильмов смотрят короткие, но несодержательные ролики. Многие образовательные проекты отказываются от классических форматов лекций и уроков в пользу коротких обучающих видео.

А) Как вы можете объяснить этот глобальный тренд с точки зрения экономики?

Те же изменения претерпевает и детское информационное потребление: в последние годы маленькие дети смотрят все больше примитивного контента, что, среди прочего, приводит к распространению синдрома дефицита внимания и гиперактивности, а также цифрового слабоумия у детей (различным когнитивным нарушениям).

Б) Предложите два способа, как можно было бы исправить ситуацию с примитивизацией детского контента.

ЗАДАЧА 3

В некоторой стране (закрытой экономике) потребители в каждом году расходуют 60% от своего располагаемого дохода, а также тратят еще 10 д.е., составляющих автономное потребление. Инвестиции, совершаемые в каждый год в стране, зависят от настроений инвесторов, которые в свою очередь зависят от изменения ВВП за год: $I_t = 30 + 0,15 \cdot \Delta Y_t$, где $\Delta Y_t = Y_t - Y_{t-1}$.

Госзакупки постоянны и равны 60 д.е. Налогов и трансфертов нет.

А) Найдите уровень ВВП в долгосрочном равновесии Y^* , то есть такой, который, единожды установившись в данной экономике, закрепится и не будет меняться без внешних шоков.

Б) Предположим, что в 2022 году (при $t = 2022$) экономика находилась в долгосрочном равновесии. В начале 2023 года правительство реализует стимулирующую фискальную политику и меняет ежегодную величину госзакупок на 10%. Найдите новый уровень ВВП в долгосрочном равновесии Y^{**} .

В) Прежде чем принять значение Y^{**} , ВВП будет динамически меняться. Найдите «краткосрочное» значение ВВП, которое будет наблюдаться в 2023 году.