

# Проверочная работа

Факультатив «Качественные задачи по экономике»

24 января 2020 г.

## Задание 1: Экономический рост. Деловые циклы

1. Поясните экономический механизм эффекта Балассы-Самуэльсона. Как Вы думаете, выполняется ли ППС для России и США? Почему?
2. Что, на Ваш взгляд, послужило источником «Большой дивергенции»? Приведите не менее 2-х причин.
3. Как Вы считаете, каким показателем является потребление: проциклическим или контрциклическим? Почему?

*Подсказка:* ВВП можно представить как сумму доходов всех агентов в экономике за период времени.

## Задание 2: Динамическая несогласованность

Рассмотрим следующую ситуацию:

Правительство заинтересовано в увеличении темпов экономического роста в стране, а потому объявляет, что любая фирма имеет возможность получить патент **при создании новой технологии**, и в сущности, за счёт этого стать монополистом на своём рынке (так как её производство будет более эффективно, чем производство конкурентов). Предположим, что все рынки в стране монополистически конкурентны (то есть все фирмы обладают разными условиями для разработки технологий). С другой стороны, правительство, судя по предыдущему опыту, не склонно допускать монополизации рынков.

1. Назовите *двух* агентов, участвующих в данной ситуации.
2. Поясните, в чём заключается проблема динамической несогласованности между этими агентами (назовите оптимальную политику одного из агентов и объясните, почему она будет динамически несогласованной).
3. Предложите один способ решения данной проблемы.

## Задание 3: Фискальная и монетарная политика

В каждом из приведённых ниже утверждений есть ошибка. Поясните в одном предложении, что это за ошибка.

1. Председатель правления ЦБ страны N заявил: «С января следующего года Центральный банк будет проводить политику таргетирования денежных агрегатов. Для этого сотрудникам-экономистам предстоит оценить спрос на деньги в стране N, но это лёгкое дело...»
2. Цитата из дипломной работы экономиста Василия: «... и данные признаки позволяют утверждать, что страна A является развивающейся. Очевидно, что причиной достаточно высокой инфляции (15% в год) является осознанный выбор правительства и недоверие к нему граждан страны. Говоря на языке теории игр, реализовалось 'плохое' равновесие, то есть равновесие с высокой инфляцией...»
3. Заголовок из еженедельной газеты «Fake Economic Facts»: «Азия 1997: Валютный кризис I поколения».

## Задание 4: Рыночные структуры

Издержки фирмы задаются следующим уравнением:  $TC = Q^2 + 2Q + 5$ . Спрос:  $P^d = 20 - Q$ .

1. В каком периоде действует фирма: краткосрочном или долгосрочном?
2. Предположим, что фирма ведет себя как совершенно конкурентная. Цена в отрасли  $P = 8$ . Найдите оптимальный выпуск.
3. Условия предыдущего пункта в силе. Найдите максимальную прибыль одной фирмы. Найдите рыночное равновесие и количество фирм в отрасли.
4. Является ли это равновесие долгосрочным равновесием?
5. Теперь предположим, что эта фирма – монополия. Найдите оптимальный выпуск.
6. Условие предыдущего пункта в силе. Найдите максимальную прибыль и рыночное равновесие.
7. Объясните, какая прибыль больше: монопольная или суммарная всех совершенно конкурентных фирм? Как вы думаете почему?
8. Почему компании Apple может быть выгодно выкупать технологические стартапы?