



**ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС
(ОЛИМПИАДА)**

**«МИССИЯ ВЫПОЛНИМА.
ТВОЕ ПРИЗВАНИЕ – ФИНАНСИСТ!»**

**ЗАДАНИЕ ПО МАКРОЭКОНОМИКЕ
ВАРИАНТ II**

Код участника

--

ЗАДАНИЕ 1. (15 баллов)

Человечество стареет. По мнению ученых, во второй половине текущего столетия число пожилых людей уравнивается с числом молодых, а к концу века людей старшего возраста во всем мире будет больше, чем молодежи.

По сравнению с европейскими странами или Японией Россия сравнительно молода, потому что у нас позже начали снижаться и смертность, и рождаемость. Но американцы, например, моложе нас, хотя и они стареют. В конце концов, все страны, в том числе и развивающиеся, придут к тому, что возрастная структура будет включать большую долю пожилых людей.

- 1.1. (8 баллов). Какое влияние окажет старение населения на кривые совокупного спроса и совокупного предложения при неизменности всех остальных факторов? Ответ прокомментируйте.

1.2. (7 баллов). Дайте графическую иллюстрацию (График 1).



График 1.

ЗАДАНИЕ 2. (15 баллов)

2.1. (3 балла). Дайте определение инфляции.

2.2.(3 балла). Приведите формулу, по которой рассчитывается уровень инфляции.

2.2. (9 баллов). Существует определенная зависимость между заработной платой и производительностью труда, влияющая на инфляционные процессы.
Учитывая данную зависимость, при каком условии инфляции в стране не будет? Ответ аргументируйте.

ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)

3.1. (8 баллов). В некоторой гипотетической стране, используя статистические данные из Таблицы 1, относящиеся к ней, заполните недостающие значения. При расчете данных пользуйтесь допущением, что естественный уровень безработицы за рассматриваемый период был равен 7%.

3.2. (5 баллов). Напишите формулу, по которой Вы будете рассчитывать показатели в Таблице 1.

Таблица 1.

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Валовой внутренний продукт, млрд.руб.	32123	34125	33968	33921	30214	40124,1	45213,6
Уровень экономической активности населения (отношение численности экономически активного населения определенной возрастной группы к общей численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах), %	57,5	57	57	56	52	60	61
Численность экономически активного населения (лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период (обследуемую неделю) считаются занятыми или безработными), тыс. чел.	72124	72123	73256	74012	70421	75701	76124
Численность занятых в экономике (лица, которые в рассматриваемый период (обследуемую неделю) выполняли работу хотя бы один час в неделю по найму за вознаграждение деньгами или натурой, а также не по найму для получения прибыли или семейного дохода; временно отсутствовали на работе; выполняли работу в качестве помогающего на семейном предприятии), тыс. чел.	69124	69548	70457	71234	68124	72134,5	73214
Численность безработных (лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период удовлетворяли одновременно следующим критериям: не имели работы (доходного занятия); занимались поиском работы в течение четырех недель, предшествующих обследуемой неделе, используя при этом любые способы; были готовы приступить к работе в течение обследуемой недели.), тыс. чел.	6103,5	6155,8	5628,8	5739,2	6488,8	6305,2	6017,3
Уровень безработицы, %							