

Московский государственный технический
университет имени Н. Э. Баумана



Отчёт по экономике

Выполнение домашнего задания №1

Вариант 1

Выполнил:

Давыдов Д. А.

Преподаватель:

Ядова Н. Е.

Группа:

ИУ2-81

Москва, 3 мая 2026 г.

Домашнее задание 1

Задача 1

Условие. Имеются следующие данные:

| Показатель | Значение |
|---|----------|
| 1. Экспорт | 367 |
| 2. Дивиденды | 60 |
| 3. Амортизация | 307 |
| 4. Зарплата и жалование | 1442 |
| 5. Государственные закупки товаров и услуг | 577 |
| 6. Рента | 33 |
| 7. Косвенные налоги, выплачиваемые частными предпринимателями | 211 |
| 8. Дополнительные выплаты к зарплате и жалованию | 236 |
| 9. Валовые частные инвестиции | 437 |
| 10. Налоги на доходы корпораций | 88 |
| 11. Трансфертные платежи | 320 |
| 12. Проценты за капитал | 245 |
| 13. Доход индивидуальных собственников | 176 |
| 14. Потребительские расходы | 1810 |
| 15. Импорт | 338 |
| 16. Взносы на социальное страхование | 148 |
| 17. Нераспределенная прибыль | 55 |
| 18. Налоги на личные доходы | 372 |

По данным рассчитать:

1. ЧВП;
2. объем вознаграждения за труд наемным работникам;
3. объем чистого экспорта;
4. объем чистых частных инвестиций.

Решение.

Сначала найдем чистый экспорт:

$$NX = X - M = 367 - 338 = 29 \text{ млрд долл.}$$

Теперь найдем ВВП по расходам:

$$Y = C + I_g + G + NX = 1810 + 437 + 577 + 29 = 2853 \text{ млрд долл.}$$

Тогда чистый внутренний продукт:

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - A = 2853 - 307 = 2546 \text{ млрд долл.}$$

Вознаграждение за труд наемным работникам включает заработную плату и дополнительные выплаты:

$$W = 1442 + 236 = 1678 \text{ млрд долл.}$$

Чистые частные инвестиции равны валовым инвестициям за вычетом амортизации:

$$I_n = I_g - A = 437 - 307 = 130 \text{ млрд долл.}$$

Ответ: ЧВП = 2546 млрд долл.; вознаграждение за труд наемным работникам = 1678 млрд долл.; чистый экспорт = 29 млрд долл.; чистые частные инвестиции = 130 млрд долл..

Задача 2

Условие. В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение.

| Уровень цен | Произведенный ВВП в реальном выражении |
|-------------|--|
| 250 | 2000 |
| 225 | 2000 |
| 200 | 1900 |
| 175 | 1700 |
| 150 | 1400 |
| 125 | 1000 |
| 125 | 500 |
| 125 | 0 |

Определить:

1. в каких пределах изменяется уровень цен и объем реального ВВП на классическом отрезке кривой совокупного предложения;
2. в каких пределах изменяется объем реального ВВП на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения;
3. в каких пределах изменяется объем реального ВВП на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения.

Решение.

По таблице видно, что:

- на **классическом** отрезке объем реального ВВП постоянен и равен 2000,

- а уровень цен меняется от 225 до 250;
- на **промежуточном** отрезке изменяются и цены, и выпуск: реальный ВВП растёт от 1000 до 1900;
 - на **кейнсианском** отрезке уровень цен постоянен и равен 125, а реальный ВВП изменяется от 0 до 1000.

Ответ: Классический отрезок: $P \in [225; 250]$, $Y = 2000$. Промежуточный отрезок: $Y \in [1000; 1900]$. Кейнсианский отрезок: $Y \in [0; 1000]$.

Задача 3

Условие. Что из нижеперечисленного будет считаться инвестициями при составлении баланса ВВП:

1. покупка коммерческим банком нового здания;
2. покупка домашним хозяйством квартиры в доме, построенном в данном году;
3. закупка партии компьютеров торговой компанией;
4. покупка корпорацией партии новых автомашин;
5. все вышеперечисленное будет считаться инвестициями.

Решение.

Все перечисленные операции относятся к инвестициям в системе национальных счетов: покупка нового здания банком — это инвестиции в основной капитал, покупка новой квартиры домашним хозяйством — жилищные инвестиции, закупка компьютеров торговой компанией может рассматриваться как инвестиции в запасы или основной капитал в зависимости от использования, а покупка новых автомашин корпорацией — инвестиции в основной капитал.

Ответ: Правильный ответ: д) все вышеперечисленное будет считаться инвестициями.