**Практическое занятие № 11**

**Тема: «Совокупный спрос и совокупное предложение»**

 Основная модель общеэкономического равновесия выражается через равенство совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS).

 Совокупный спрос – это экономический агрегат, равный реальному объему национального производства, который готовы купить потребители при любом возможном уровне цен.

Модель совокупного спроса графически может быть представлена в виде кривой с отрицательным наклоном, которая характеризует зависимость между объемом покупаемого реального ВНП и уровнем цен.

 На динамику потребляемого (покупаемого) ВНП влияют ценовые и неценовые факторы.

 Совокупное предложение – это экономический агрегат, равный наличному реальному объему производства при каждом возможном уровне цен.

Модель совокупного предложения графически может быть представлена кривой, выражающей положительную зависимость между уровнем цен и объемом национального производства. Форма кривой совокупного предложения отражает изменение издержек производства на единицу продукции в условиях, когда меняются объемы национального производства. Выделяют три отрезка кривой AS. На горизонтальном отрезке (кейнсианском) изменение в объеме национального производства осуществляется при постоянных ценах. На промежуточном (восходящем) отрезке увеличение реального объема национального производства сопровождается ростом цен. На вертикальном отрезке кривой совокупного предложения повышаются только цены, а реальный ВНП остается неизменным.

Влияние неценовых факторов на динамику совокупного предложения графически иллюстрируется сдвигом кривой AS.

Равновесный уровень цен и равновесный объем производства предполагает равенство совокупного спроса и совокупного предложения. Это равенство в графическом выражении иллюстрируется точкой пересечения кривых AD и AS. Смещение этих кривых оказывает влияние на равновесный объем национального производства.

 **Задача № 1**

 На рисунке 1 представлены кривые совокупного спроса (AD и AD1) и совокупного предложения (AS). Кривая совокупного спроса сдвигается влево.

***AD***

***AD1***

**Demand**

**Supply**

Реальный ВНП (млрд. руб.)

Уровень цен

 20

 0

 40

 60

 80

 100

 100

 140

 180

 200

Рисунок 1 – Кривые совокупного спроса и совокупного предложения

 На основе данных рисунка 1 определите:

1. Каково влияние сдвига кривой совокупного спроса влево на уровень цен? Как изменится общий уровень цен?
2. Каково влияние сдвига кривой спроса влево на уровень реального ВНП? Как изменится его объем?
3. Если производительность в экономике сократится на 50%, как это отразится на кривой совокупного предложения?

 **Задача № 2**

 На рисунке 2 изображена кривая совокупного спроса.

100

120

 140

Реальный ВНП (млрд. руб.)

Уровень цен

 60

 0

 80

 80

 100

 120

 140

Рисунок 2 – Кривая совокупного спроса

 На основе данных рисунка выполните следующие задания:

1. Если кривая совокупного предложения представлена вертикальной линией при уровне реального ВНП, равном 140 млрд. руб., чему равен равновесный уровень цен?
2. Если кривая совокупного предложения представлена горизонтальной линией при уровне цен, равном 120, чему равен равновесный ВНП?
3. Если функция совокупного предложения имеет следующий вид:

 Р=-40+Q (где Р – уровень цен, а Q - реальный объем ВНП), то чему

 равны реальный объем продукта и уровень цен?

**Задача № 3**

 В таблице 22 представлены данные, характеризующие совокупное предложение.

Таблица 22 – Совокупное предложение

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

1. Постройте график совокупного предложения.

2. Определите:

а) В каких пределах изменяется объем реального ВНП на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения?

б) В каких пределах изменяется уровень цен и объем реального ВНП на классическом отрезке кривой совокупного предложения?

в) В каких пределах изменяется объем реального ВНП на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения?

 3. В таблице 23 представлены три варианта функции совокупного спроса.

Таблица 23 – Совокупный спрос

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень цен  |  Реальный объем ВНП |
|  1 |  2 |  3 |
| 250 | 1400 | 1900 | 400 |
| 225 | 1500 | 2000 | 500 |
| 200 | 1600 | 2100 | 600 |
| 175 | 1700 | 2200 | 700 |
| 150 | 1800 | 2300 | 800 |
| 125 | 1900 | 2400 | 900 |
| 100 | 2000 | 2500 | 1000 |

1. Постройте по данным таблицы 23 на графике совокупного предложения кривые совокупного спроса AD1, AD2 и AD3, соответствующие представленным трем вариантам.
2. Определите равновесный объем ВНП и равновесный уровень цен для каждого из трех вариантов.