**Группа 2-4 БФ**

**ОУД.11 Экономика – 2 часа**

**Власова Н.А.**

**Тема урока: Понятие валового внутреннего продукта(ВВП). Цели национального производства и состав ВВП. Методы расчета ВВП. Метод потока расходов и доходов.**

**Задание к уроку:** Ознакомиться с лекционным материалом урока. Ответить на вопросы, выполнить задания. **Оформить ответы на вопросы и задания в электронном виде либо фото. Сдать до 30.03.2020 в VK. Ссылка** [**https://vk.com/id308588669**](https://vk.com/id308588669)

***Лекционный материал по теме урока:***

1. *Понятие валового внутреннего продукта(ВВП).* *Цели национального производства и состав ВВП. Методы расчета ВВП****.***

***1 вариант***

Важнейшими измерителями совокупной экономической деятельности государства являются валовой внутренний и валовой национальный продукт.

*Валовой внутренний продукт (ВВП)* - измеряет стоимость текущего производства конечных товаров и услуг на территории данной страны за определенный период, независимо от того, находятся факторы производства в собственности резидентов данной страны или принадлежат иностранцам (нерезидентам). Показатель ВВП охватывает текущее производство конечных товаров. Конечными товарами и услугами считаются те из них, которые приобретаются в течение года для конечного потребления и не используются в целях промежуточного потребления (т.е. в производстве других товаров и услуг). ВВП охватывает результаты деятельности на территории данной страны всех экономических субъектов, независимо от их национальной принадлежности, т.е. используется территориальный принцип.

В национальной статистике некоторых государств основным макроэкономическим показателем может считаться валовой национальный продукт.

*Валовой национальный продукт (ВНП****)*** - рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных в экономике за определенный период времени. ВНП измеряет стоимость, произведенную факторами производства, находящимися в собственности граждан данной страны (резидентов), в том числе и на территории других стран. ВНП измеряется по национальному принципу.

Размер ВВП можно измерить тремя способами:

При подсчете ВНП *производственным методом* суммируется стоимость, добавленная на каждой стадии производства конечного продукта (включая чистые налоги на товары и импорт):

ВВП = Валовой выпуск - Промежуточное потребление + НДС + Чистые налоги на импорт

*Добавленная стоимость* - это разность между стоимостью продукции, произведенной фирмой, и суммой, уплаченной другим фирмам за приобретенное сырье, материалы и т.д. (т.е. за промежуточную продукцию).Сумма добавленной стоимости всех производящих фирм страны образует валовой национальный продукт (ВНП).

В соответствии с *распределительным* *способом (по доходам)*ВВП есть общая сумма доходов всех хозяйственных единиц и населения от всех видов экономической деятельности, а также от амортизационных отчислений. Более детальное рассмотрение ВВП как потока доходов позволяет выделить следующие компоненты:

1.) зарплата работников (W);

2.) прибыли фирм и корпораций (P);

3.) доходы владельцев собственности (рента) (R);

4.) % на ссудный капитал, использованный при производстве ВВП (r);

5.) амортизационные отчисления (А);

6.) косвенные налоги: на добавленную стоимость, с продажи товаров, акцизы, таможенной пошлины (Т)

ВВП=W + R + P + F + r + T

При использовании способа *конечного использования (по расходам)* ВВП предстает как конечное потребление материальных благ и услуг, капвложения, прирост материальных оборотных средств и сальдо внешнеторговых операций и, соответственно, будет включать четыре потока расходов:

1) потребительские расходы (C) – это расходы домашних хозяйств на предметы потребления длительного пользования, расходы на услуги;

2) валовые частные внутренние инвестиции (I) - расходы частного предпринимательского сектора государства на прирост инвестиций в данном году (чистые инвестиции), а также на инвестиционные товары, предназначенные для возмещения потребленных машин, оборудования, приборов и т.д., то есть на амортизацию;

3) государственные расходы (G) – осуществляются в форме закупок товаров и услуг на содержание армии, госаппарата, здравоохранения, образования и т.д. Государственные расходы исключают все государственные трансфертные платежи (пособия по безработице, пенсии, стипендии и т.д.), поскольку эта категория расходов не отражает увеличение текущего производства и является просто передачей части государственных доходов определенным категориям лиц;

4) чистый экспорт, то есть разница между экспортом и импортом (Xп). При расчете ВВП по расходам необходимо учитывать сумму, на которую зарубежные расходы на отечественные товары и услуги превышают затраты экономических агентов данной страны на покупку иностранных товаров и услуг.

ВВП по способу конечного использования равен:

ВВП = C + I + G + Xп

При расчете ВВП не учитываются непроизводственные сделки – финансовые и подержанных вещей. К финансовым сделкам относятся: трансфертные платежи, частные трансферты (переводы детям от родителей), сделки с ценными бумагами.

При подсчете ВВП учитывается производство товаров и услуг, разрешенных законом. Однако в настоящее время возникла проблема включения в состав ВВП теневой и неформальной экономики. Ее размер подсчитывают как разницу между фактическим (присутствуют неучтенные недекларированные доходы) и учтенным (доходы домашних хозяйств и фирм) ВВП.

***2 вариант***

**ВНП и ВПП**

***Валовой национальный продукт****—* это рыночная стоимость всего объёма товаров и услуг, созданных производителями данной страны за один год как внутри своей страны, так и на территории других стран.

***Валовой внутренний продукт****—*это стоимость всех созданных за год в стране товаров и услуг конечного потребления, оценённая в рыночных ценах.

**В состав ВВП:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Включаются** | **Не включаются** |
| * конечные товары и услуги; * стоимость только тех товаров и услуг, которые были произведены для продажи, т. е. *рыночная стоимость;* * всё, что произведено *внутри страны* независимо от того, какой стране принадлежали факторы производства; * стоимость только тех товаров и услуг, которые были произведены *в данном году.* | * финансовые операции (покупка акций, облигаций, проценты по государственным облигациям); * трансферты (от лат. «переводить», «переносить») (пенсии, стипендии); * стоимость товаров и услуг, произведённых за пределами страны. |

В ВВП включаются только конечные товары, предназначенные непосредственно для потребления, т. е. исключаются все промежуточные товары, используемые для производства конечных товаров. Поэтому, например, в ВВП не включается стоимость зерна, муки, дрожжей, которые необходимы для получения конечных товаров хлебопекарного производства. Иначе стоимость промежуточных товаров учитывалась бы дважды, т. к. она входит в стоимость конечного продукта.

Экономический рост не означает, что реальный валовой внутренний продукт должен обязательно увеличиваться каждый год, допустимы циклические падения, но в целом направление движения экономики должно идти вверх. Для получения реального результата рост ВВП должен измеряться вне зависимости от возможного роста цен, потому что при высокой инфляции цены могут значительно вырасти, а производство, наоборот, уменьшиться. Поэтому, чтобы знать, насколько выросло реальное производство товаров и услуг, рост может быть подсчитан в так называемых постоянных ценах.

Экономический рост → экономический и социальный прогресс. Он означает рост прибавочного продукта в стране → рост прибыли — источника дальнейшего расширения и обновления производства и увеличения благосостояния населения.

# *Методы расчета ВНП: метод потока расходов и метод потока доходов. Национальный доход. Чистый национальный продукт*

Существуют 2 подхода к измерению ВНП, которые дают один и тот же результат при отсутствии ошибок в подсчетах: по методу потока расходов и методу потока доходов. В первом случае суммируются расходы на конечные блага со стороны домохозяйств, фирм, государства и зарубежных потребителей - то есть выявляются компоненты совокупного спроса на национальный продукт:

Одно из наиболее значимых тождеств национальных счетов:

Q = С + I + G + TB , где

Q - валовой национальный продукт,

С - потребительские расходы (потребительский спрос): расходы домохозяйств на покупку товаров, произведенных внутри страны и поставленных по импорту. Это расходы на товары текущего, краткосрочного пользования (менее 1 года), предметы потребления длительного пользования (более 1 года) и услуги (блага, не имеющие в момент продажи формы материального объекта и потребляемые одновременно с их созданием). Будучи наиболее весомым компонентом ВНП по расходам (около 60%), потребительский спрос включает очень многое: от хлеба до уроков игры в теннис и автомобилей. Кстати, вложение домохозяйствами денег в транспортные средства в СНС принято считать именно потребительскими расходами, а не инвестициями.

I - валовые частные внутренние инвестиции (инвестиционный спрос предприятий и домохозяйств):

* конечные покупки оборудования, производственных помещений, то есть элементов основного капитала;
* инвестиции в жилье (домохозяйства, покупающие собственный дом, считаются инвесторами);
* инвестиции в прирост товарных запасов (если эти запасы сокращаются, то величина инвестиций в запасы отрицательная). Термином "внутренние" характеризуются вложения жителей именно данной страны, которые, впрочем, вовсе не обязательно должны быть направлены на покупку отечественных инвестиционных товаров. К инвестициям как элементу ВНП, естественно, не относится купля-продажа ценных бумаг (фиктивного капитала): инвестиционный спрос включает только добавления к физическому запасу капитала, но не покупку акций и облигаций и не вложения в так называемый человеческий капитал (в используемые в процессе производства знания и способности людей). Интересно, что если покупка муки индивидуумом считается потребительскими расходами, то аналогичная покупка магазином признается инвестициями в запасы.

G - государственные (федеральные, региональные, муниципальные) закупки: общая стоимость товаров и услуг, приобретенных федеральным правительством и местными органами власти в своей стране и за рубежом. К такому государственному спросу относятся приобретение военного снаряжения, школьных помещений, парков, библиотек, прокладка дорог, оплата труда военных и гражданских служащих и т.п. Сюда не входят, напомним, государственные трансфертные платежи, приплюсовав которые к правительственным закупкам, впрочем, можно получить общий объем государственных расходов в структуре государственного бюджета. В госзакупках затраты правительства обычно учитываются по издержкам, т.е. не включается значительная часть добавленной госсектором стоимости. Формально аргументом здесь является то обстоятельство (весьма спорное), что основная часть услуг государственного сектора (начальное и среднее образование, услуги по обороне, содержание полиции и др.) предоставляется обществу бесплатно. Понятно, что часть правительственных расходов, направляемая, скажем, на строительство мостов, школ, тоже фактически является инвестициями, и эти вложения в основной капитал также следует учитывать в анализе.

TB - торговый баланс (чистый экспорт): разница между объемами экспорта (характеризующего спрос на отечественные товары со стороны иностранцев) и импорта товаров и услуг (часть внутренних расходов на приобретение зарубежных благ) как обозначение заграничного спроса на продукт данной страны (иностранных закупок).

Вычесть импорт необходимо для избежания повторного счета: домохозяйства (С), фирмы (I), государство (G) приобретали и импортные товары, а потому цифры в C + I + G преувеличивают объем конечного потребления товаров и услуг, созданных отечественными производителями. Альтернативой сложившейся практике расчета ВНП могла бы стать немедленная правка C,I,G и добавление к полученной в результате нее сумме объема экспорта. Но проведение подобных расчетов является очень сложным, поэтому целесообразнее включать в агрегат величину чистого экспорта. При этом в случае равновесия во внешней торговле ВНП = C + I + G. Если же экспорт больше импорта, то страна на мировом рынке выступает в качестве "нетто-экспортера", и ВНП больше внутренних расходов. Если, наоборот, импорт больше экспорта, то страна является "нетто-импортером".

Очевидно, то, что затрачено потребителем на приобретение продукта, получено в виде дохода тем, что является производителем данного продукта. Купля (расходование денег) и продажа (получение денег) - две стороны одной и той же медали (сделки). Фирмы покупают у домохозяйств факторы производства (труд, землю, капитал, предпринимательскую способность). Соответственно этому образуются включаемые в ВНП по методу потока доходов следующие виды доходов:

1. оплата труда наемных работников: заработная плата, жалование, премии, а также некоторые дополнительные пособия (например, взносы предпринимателей в фонд социального страхования - прежде всего для выплаты пенсий). Это главный компонент ВНП. Сюда примыкает тот доход владельцев некорпорированных предприятий (товариществ, мелких фирм, малых магазинов и т.п.), который является их вознаграждением за труд, вложенный в дело.
2. рентный доход, который получается - причем нередко чисто условно - собственниками земли, помещений, жилья и др. В частности, к нему относится условный доход на жилые помещения, занимаемые их владельцами, оцениваемый на основе данных об арендной плате за аналогичные помещения. Здесь же учитывается и доход от владения патентами, правами на разработку недр и т.п.
3. прибыль корпораций: доход, остающийся после платежей корпораций работникам и кредиторам (в том числе налоги, выплачиваемые в бюджет). Этот компонент включает дивиденды акционерам, налоги на прибыль корпораций, нераспределенную прибыль, которая может быть направлена на инвестиции.
4. чистый процентный доход - разница между величиной процентного дохода, получаемого домохозяйствами от фирм и внешнего мира за предоставленные ими кредиты, и величиной процентных платежей, осуществляемых ими для погашения потребительских ссуд.

Сумма данных первичных доходов образует национальный доход - совокупность первичных доходов, получаемых владельцами факторов производства. В дальнейшем в результате перераспределения национального дохода через различные налоги, отчисления на социальное страхование образуются доходы государственных служащих, военнослужащих, трансфертные платежи и др.

Чтобы перейти от национального дохода к чистому национальному продукту, необходимо, с одной стороны, прибавить к первому величину удорожающих продукцию и удерживаемых государством у частного сектора косвенных налогов (НДС, акцизов и др.). А с другой - необходимо вычесть правительственные трансферты. Таким образом, ЧНП равен национальному доходу в сумме с так называемыми чистыми косвенными налогами (косвенными налогами за вычетом государственных трансфертных платежей).

Если же добавить к ЧНП стоимость износа основного капитала (амортизационные отчисления), то вновь получится валовой национальный продукт. Как видим, хотя ВНП призван отражать стоимость только конечных товаров и услуг, он все-таки содержит повторный счет, так как включает величину, равную стоимости износа зданий и оборудования. Отличие ВНП и ЧНП состоит лишь в том, что первый включает валовые частные внутренние инвестиции, а второй - лишь чистые частные внутренние инвестиции, которые характеризуют величину прироста основного капитала за год. Поэтому ЧНП лучше, чем ВНП характеризует экономические результаты деятельности общества. Это - чистый результат без стоимости износа основного капитала.

**Вопросы по лекции:**

1. Перечислите показатели экономического роста.
2. Какие экономические циклы Вы знаете?

**Задание: Выполнить 2 варианта заданий.**

1. Задание к первому варианту.

Оформить в тетради краткий конспект лекции, проанализировать методы расцета по формулам, для ВВП и ВНП.

1. Задание к второму варианту.

Установите соответствие между типами экономического роста и их конкретными примерами, их иллюстрирующими: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию второго столбца. Запишите полученную последовательность цифр.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИМЕРЫ |  | ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА |
| А) | Чаепроизводящая фирма наняла дополнительное количество женщин для сбора чайных листьев на своих плантациях. | 1) | экстенсивный |
| Б) | Нефтедобывающая компания начала освоение нового месторождения нефти, истощив старое. | 2) | интенсивный |
| В) | Овощеводческая ферма в летний период времени наняла на временную работу студентов и учащихся для сбора огурцов и кабачков. |  |  |
| Г) | Японская фирма модернизировала линию по сборке автомобилей. |  |  |
| Д) | За счёт использования инновационных технологий на предприятии существенно возросла производительность труда. |  |  |