**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И**

**ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ**

##### Дата сдачи работы в деканат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Мурманск**

**1999**

**ПЛАН.**

Концепция перманентного дохода. Перманентный доход на примере концепции жизненного цикла Модильяни. 3

**1. Модель перманентного дохода Фридмена** 3

**-что такое перманентный доход** 3

**-уровень потребления** 3

**2. Модель жизненного цикла Модильяни** 4

**-суть концепции** 4

**-потребление и сбережение** 5

**3. Вывод** 6

Литература. 7

## Концепция перманентного дохода. Перманентный доход на примере концепции жизненного цикла Модильяни.

### **1. Модель перманентного дохода Фридмена**

#### **-что такое перманентный доход**

Потребление домашнего хозяйства зависит не только от текущего дохода, но и от дохода, который ожидается в будущем. Точнее, потребление в каждом году должно зависеть от среднего уровня дохода, ожидаемого в этом году и в следующие годы. Это положение было сформулировано в 1950 году Милтоном Фридменом из Чикагского университета. Он использовал термин «перманентный доход», чтобы обозначить средний доход, который домашнее хозяйство ожидает получать в долгосрочной перспективе. Модель перманентного (постоянного) дохода была впервые представлена в 1957 году в «Теории функции потребления» Фридмена.

#### **-уровень потребления**

Отправной точкой для модели Фридмена стал тот факт, что домашнее хозяйства стремятся выровнять объемы потребления во времени. Поскольку доход может колебаться из года в год, предполагается, что домашние хозяйства будут использовать рынок капитала для поддержания примерно одинакового уровня потребления и тем самым страхование от колебаний дохода.

Перманентный доход определяется как средняя величина настоящих и будущих доходов в том случае, когда ставка процента равна нулю (и домашнее хозяйство не получает в наследство ценных бумаг в первом периоде). В общем случае ставка процента не равна нулю, поэтому перманентный доход – это средневзвешенное будущих выпусков.

yp = y1 + Θ(y2-y1) = Θy2 + (1- Θ)y1 ,где

yp – перманентный доход;

y1,y2 – доходы;

Θ – доля придаточного дохода в будущем, присоединяемая к текущему доходу, 0<Θ<1.

Если текущий доход растет, то перманентный тоже растет, но с меньшей скоростью; при снижении текущего дохода снижается и перманентный, но также с меньшей скоростью. Параметр весов (Θ) принимает большее значение тогда, когда доход устойчиво растет, чем тогда, когда уровень дохода колеблется. При стабильном доходе, т.е. при y1 = y2 = ŷ, yр = ŷ.

Домашние хозяйства определяют уровень потребления на основе своего перманентного, а не текущего дохода. В случаях, когда текущий доход превышает средний, домашние хозяйства стремятся превратить их разность в сбережения. В тех случаях, когда текущий доход меньше среднего, домашние хозяйства стараются занимать деньги в счет своих будущих доходов.

В соответствии с гипотезой перманентного дохода

 Ct = Ct(yp) = CyΘyt + Ct(1- Θ)yt-1

При повышении дохода в текущем году на единицу потребление увеличится на CyΘ единиц в текущем году и еще на Ct(1- Θ) единиц в следующем году. Следовательно, предельная склонность к потреблению в коротком периоде меньше, чем в длительном.

Если во втором периоде доход остается на уровне первого периода y2 = y1, то потребление во втором периоде увеличивается.

### **2. Модель жизненного цикла Модильяни**

#### **-суть концепции**

Модель жизненного цикла основана на теории, согласно которой потребление в каждом периоде зависит от дохода, ожидаемого в течение всей жизни, а не от дохода в текущем периоде. Индивиды планируют свое поведение в отношении потребления и сбережений на длительные периоды с намерением распределить свое потребление наилучшим возможным образом на весь период жизни. Принципиальный вклад гипотезы жизненного цикла состоит в установлении того факта, что доход систематически меняется в течение жизни индивидуума, и поэтому его стратегия сбережений в значительной степени определяется стадией жизненного цикла. Нобелевский лауреат 1986 года в области экономики Франко Модильяни разработал модель жизненного цикла и изложил ее в ряде статей, написанных в 50-х и начале 60-х годов в сотрудничестве с Ричардом Брумбергом и Альбертом Андо. Нобелевская лекция Модильяни «Жизненный цикл, сбережения граждан и богатство нации» представляет собой обзор этой фундаментальной теории.

#### **-потребление и сбережение**

Пока люди молоды, их доходы обычно невелики, и они влезают в долги, поскольку знают, что будут больше зарабатывать в будущем. В течение трудового периода их доход возрастает, достигая пика в зрелые годы, и тогда люди выплачивают долги молодости и откладывают средства на пенсионный период. В момент увольнения трудовой доход становиться равный нулю и потребление обеспечивается накопленными сбережениями.

Годовой объем потребления определяется индивидуумом по формуле:

 С = (Тпл/Тож)W

А годовой объем сбережения составляет:

 S = W – C = (Тож-Тпл/Тож)W ,где

Тож – ожидаемое число лет экономически самостоятельной жизни, состоящей из периода трудовой активности индивидуума и периода жизни за счет «пенсионного фонда», который он должен сам себе накопить за годы работы;

Тпл – планируемое число лет работы;

W – ожидаемый среднегодовой заработок за весь период работы.

В каждом текущем году своей трудовой жизни (Т=1, …, Тпл) индивидуум располагает определенным фондом сбережений (имуществом,V). Если к нему добавить весь ожидаемый до конца рабочего периода доход W(Т-Тпл), то получится суммарный объем возможного потребления до конца жизни индивидуума. Разделив эту сумму на число лет оставшейся жизни, определим объем текущего потребления:

 C = (V+W(Т-Тпл))/(Тож-Т) = СvV + CwW , где

Сv = 1/(Тож-Т) – предельная склонность к потреблению от имущества (показывает, на сколько увеличивается потребление, если имущество увеличится на единицу);

Сv = (Т-Тпл)/(Тож-Т) – предельная склонность к потреблению заработной платы (показывает, на сколько увеличивается потребление, если зарплата (доход) увеличится на единицу).

### **3. Вывод**

Итак, теория перманентного дохода утверждает, что потребление пропорционально уроню перманентных доходов, равных средней величине доходов за период, длительность которого превышает один год. Концепция жизненного цикла также утверждает, что потребление зависит от величины дохода за период, значительно более длительный, чем один год, - а именно за период, равный длине жизненного цикла индивидуума или семьи. Суть теории жизненного цикла состоит в том, что планы потребления составляются таким образом, чтобы обеспечить равномерный или одинаковый уровень потребления путем сбережений в периоды высокого дохода и расходования сбережений в периоды низкого дохода.

Эти две теории выражают точку зрения, согласно которой личное потребление находится под воздействием доходов, получаемых за период, продолжительность которого гораздо длиннее, чем один год. При этом подразумевается, что потребление менее чувствительно к текущим изменениям в доходах, чем это можно представить. Если уровень доходов меняется за период до года, и при этом оценки людей относительно уровня их перманентных доходов или доходов в течение жизненного цикла остаются в значительной степени прежними, динамика доходов будет иметь гораздо меньшее влияние на потребление, чем если бы сокращение доходов было продолжительным.

# Литература.

1. Дорнбуш Р., Фишер С. «Макроэкономика» – Москва: изд-во МГУ «ИНФРА-М», 1997.
2. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. «Макроэкономика» /под редакцией Сидоровича А.В. - Москва: изд-во «ДИС», 1997.
3. Сакс Д.Д., Ларрен Ф.Б. «Макроэкономика. Глобальный подход» - Москва: изд-во «Дело», 1996.
4. Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С. «Макроэкономика» /под редакцией Тарасевича Л.С. - Санкт-Петербург: изд-во «Экономическая школа», 1994.
5. Долан Э.Дж., Линдсей Д.Е. «Макроэкономика» - Санкт-Петербург: изд-во «Литера плюс», 1994.
6. Дорнбуш Р., Фишер С., Шмалензи Р. «Экономика» - Москва: изд-во «Дело», 1994.
7. Мэкью Н.Г. «Макроэкономика» - Москва: изд-во МГУ, 1994.