

## **Тема 13. Рынок труда и безработица**

### **13.1. Как определяется уровень безработицы?**

**13.2.** В каких из приведенных ниже случаев увеличилось число вынужденных безработных, а в каких – добровольных безработных? Определите, также, к какому типу безработицы относится каждый случай: фрикционной, циклической или структурной.

**а.** Иван оставил прежнее место работы, поскольку переезжает по семейным обстоятельствам в другой город.

**б.** У Марины испортились отношения с начальником. Она вынуждена была уволиться и начать искать другое место работы.

**в.** Завод Сергея обанкротился, а на соседнем заводе за ту же работу ему не хотят платить такую же зарплату – предлагают меньше.

**г.** Наташа уволилась с работы, считая, что ей мало платят, но найти такую же работу с более высоким окладом ей не удается.

**д.** Владимир уволился со старой работы, где работал слесарем, но не смог устроиться на новом месте, поскольку там требовался слесарь более высокого разряда.

**13.3.** Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Естественный уровень безработицы формируется за счет безработных, которые не могут найти себе место с такой зарплатой, которая на текущий момент сложилась на рынке».

**13.4.** Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Вынужденная безработица складывается из фрикционной, структурной и циклической».

**13.5.** Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Существование фрикционной безработицы вызвано несовершенством информации на рынке труда: часто работодатели и работники не могут найти друг друга за короткий срок».

**13.6.** Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Помимо прочего, структурная безработица возникает из-за недостаточной мобильности рабочей силы».

**13.7.** Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Безработица, вызванная негибкостью заработной платы, не является одним из видов естественной безработицы».

**13.8.** Укажите на рисунке 13.1 добровольную и вынужденную безработицу. Уровень реальной заработной платы, соответствующий установленному законом размеру минимального оклада труда, обозначен  $\left(\frac{w}{p}\right)^*$ . Покажите на рисунке, как изменится число вынужденных безработных в краткосрочном периоде без учета возможного вследствие этого изменения уровня цен, если депутатам в Государственной Думе под давлением профсоюзов удастся добиться повышения минимального оклада труда?

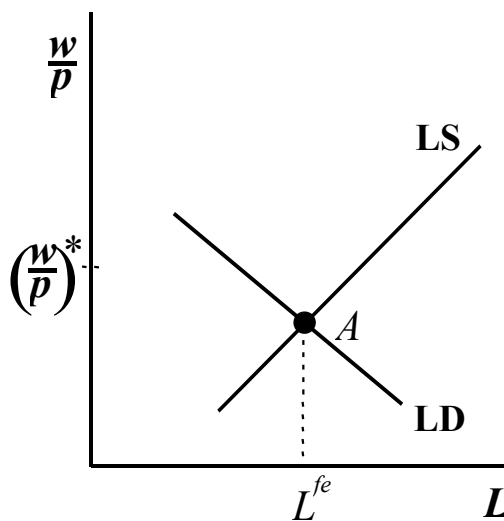


Рис. 13.1.

**13.9.** Способствует ли деятельность профсоюза, защищающего интересы научных работников России, увеличению безработицы в этой сфере деятельности? Обоснуйте ваш ответ.

13.10. Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «В соответствии с теорией эффективной заработной платы предприниматели не заинтересованы в полной ликвидации безработицы, поскольку опасаются, что тогда даже те работники, которые не уклоняются в рабочее время от исполнения своих обязанностей, начнут менее ответственно относиться к работе».

13.11. Почему номинальные ставки заработной платы не могут мгновенно реагировать на изменения экономической конъюнктуры, и как это отражается на состоянии рынка труда?

13.12. Каким образом государство могло бы способствовать сокращению безработицы:

- а. в застойных отраслях;
- б. среди неквалифицированных рабочих;
- в. в неперспективных географических регионах;
- г. среди подростков?

д. с каким типом безработицы предстоит бороться правительству в каждом из случаев в пп. а-г?

13.13. Какие из перечисленных ниже действий привели бы к изменению уровня естественной, а какие – структурной безработицы?

- а. Запрещение профсоюзов.
- б. Расширение присутствия женщин на рынке труда.
- в. Увеличение амплитуды колебаний объема агрегированного спроса.
- г. Увеличение пособий по безработице.
- д. Отмена минимальной заработной платы.
- е. Увеличение колебаний в структуре агрегированного спроса.

13.14. Прокомментируйте следующую цепочку рассуждений и объясните, почему вы согласны или не согласны с высказанной точкой зрения:

«Одна из ключевых причин вынужденной безработицы состоит в недостаточной гибкости реальной заработной платы – как известно, если бы она могла меняться мгновенно и в любых пределах, вынужденной безработицы бы не существовало, а выпуск находился бы всегда на уровне полной занятости.

В свою очередь, жесткость номинальной заработной платы связана не только с деятельностью профсоюзов, законодательных ограничений или продолжительными периодами действия коллективных трудовых договоров – важной причиной часто является невозможность со стороны работодателя понизить номинальную заработную плату даже тогда, когда реальная заработная плата работника от этого не изменится. Такое понижение может вызвать обиду работника, его неуверенность в том, что всем другим зарплату понизили в той же пропорции и т.п. В то же время, повышение номинальной заработной платы подобных сложностей не вызывает, даже если после такого повышения реальная заработная плата осталась на более низком уровне, чем год назад.

Таким образом, непредсказуемая, то есть плохо наблюдаемая работником инфляция позволяет перераспределять реальную заработную плату в соответствии с рыночной конъюнктурой и способствует уменьшению вынужденной безработицы, в то время, как отсутствие инфляции или правильно ожидаемая инфляция затрудняют оптимальное распределение рабочей силы в стране».

13.15. Как известно, темпы инфляции можно снизить до нуля, и в долгосрочном периоде это будет соответствовать уровню полной занятости. С другой стороны, можно привести аргументы в пользу сохранения темпов инфляции на уровне, скажем, 4%. Какая из двух целей вам кажется предпочтительнее и почему?

13.16. Рабочая сила поделена на две возрастные группы: взрослые (90%) и подростки (10%). Имеются также данные о том, как взрослые распределены по половому признаку: 35% трудоспособных взрослых – женщины. В таблице 13.1. показаны уровни безработицы в различных группах.

а. Вычислите уровень безработицы в экономике в целом.

б. Коэффициент безработицы среди подростков вырос с 19% до 29%. Как это повлияет на уровень безработицы среди всех мужчин (мужчин-подростков и мужчин-взрослых), если среди подростков 60% - лица мужского пола?

в. Как изменение безработицы среди подростков (см. п. б) повлияет на общий уровень безработицы?

г. Доля женщин среди взрослых возросла до 40%. Как это повлияло на уровень безработицы среди взрослых?

д. Как увеличение доли женщин (см. п. г) повлияло на общий уровень безработицы?

Группа	Подгруппа	Уровень безработицы (%)
Подростки	Подростки	16
Взрослые	Мужчины	6
	Женщины	7

Таб. 13.1.

13.17. Попробуйте объяснить следующее явление. В условиях начала экономического подъема после длительной стагнации число вакансий и число устроившихся на работу растет быстро, а число безработных, потерявших работу в период спада и давно ее ищущих, сокращается медленно.

13.18. Если в какой-либо отрасли промышленности работники возвращаются на прежние рабочие места после того, как некоторое время назад были оттуда уволены, всегда ли это значит, что они не смогли найти другого места работы?

13.19. Каким образом число безработных может расти, а уровень безработицы оставаться прежним?

13.20. Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Повышение пособий по безработице способствует ее росту».

13.21. Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Повышение минимального размера оплаты труда может отрицательно сказаться в первую очередь на положении тех слоев населения, для которых ее размер составляет существенную часть ежемесячного дохода».

13.22. Предположим, В текущем году многие профсоюзы ведут переговоры с работодателями по поводу заключения новых коллективных трудовых договоров.

а. Высокий уровень безработицы в текущем году будет способствовать усилению или ослаблению позиций профсоюзов на переговорах?

б. Какое влияние результат этих переговоров окажет на инфляцию в будущем году?

в. Если профсоюзам удастся добиться существенного повышения номинальной заработной платы, какие меры должно будет принять правительство для поддержания уровня полной занятости и ценой каких социальных издержек?

13.23. В каком случае эффект гистерезиса окажется сильнее: когда экономика страны подвержена частым шокам или когда депрессии бывают редкими, но продолжительными?

13.24. Каким образом государство могло бы способствовать сокращению естественного уровня безработицы?

13.25. Покажите на рис. 13.2 и объясните, как меняется равновесный уровень занятости и равновесная заработная плата в модели Шапиро-Стиглица, если:

а. растет коэффициент дисконтирования полезности  $\rho$  ;

б. уменьшается вероятность увольнения работников в связи с реорганизацией;

в. на предприятиях увеличивается эффективность производства (растет коэффициент  $A$  в производственной функции  $AF(L)$ );

г. увеличивается численность трудоспособного населения  $\bar{L}$  .

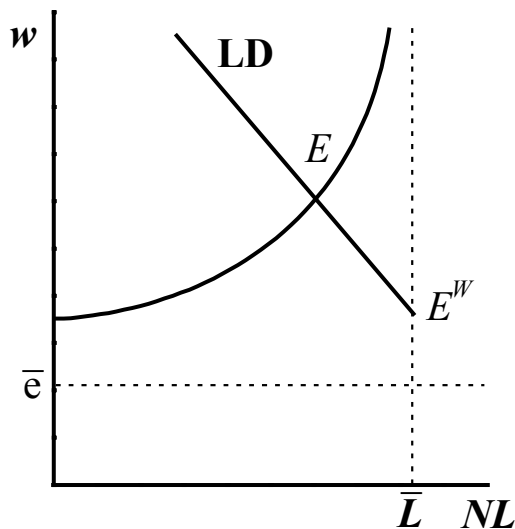


Рис. 13.2.

**13.26\*.** Попробуйте модифицировать модель Шапиро - Стиглица, учтя предпосылку о том, что вероятность найма безработного положительно зависит от срока пребывания без работы.

**а.** Система оказалась в состоянии равновесия, соответствующем ситуации, когда рабочие не уклоняются от работы. Вычислите, сколько времени в среднем пройдет с момента потери работником работы и до получения нового места?

Параметры  $b$ ,  $L$ ,  $N$  и  $\bar{L}$  считать заданными.

**б.** Пусть  $V_U$  приведенная полезность работника, который только что стал безработным. Как будет зависеть  $V_U$  от среднего времени до следующего найма,  $\rho$  и приведенной полезности работающего  $V_E$ ?

**в.** Воспользовавшись результатами пп. а и б, получите условие равновесия без уклонения от работы.

**г.** Повлияло ли, если повлияло вообще, на положение равновесия без уклонения от работы, введение в модель предпосылки о положительной зависимости вероятности найма от длительности пребывания в состоянии безработного?

**13.27.** В некотором гипотетическом государстве законодательно зафиксирован реальный уровень оплаты труда, причем оказалось, что в настоящий момент реальная заработная плата выше равновесного значения.

**а.** Существует ли в такой экономике вынужденная безработица?

**б.** Как будет меняться уровень занятости, объем выпуска и уровень вынужденной безработицы, если наблюдается поток иммигрантов из соседней страны?

**в.** Как изменятся ответы на вопросы а-б, если считать, что заработная плата является гибкой?

**13.28.** Как будет меняться кривая агрегированного предложения в случаях классической и кейнсианской моделей рынка труда, если произошло одно из перечисленных ниже событий.

**а.** Улучшилась технология производства.

**б.** В результате землетрясения уничтожена половина запаса капитала в стране.

**в.** Изменились предпочтения рабочих: теперь они готовы при любом уровне заработной платы работать больше, чем раньше.

**г.** Придуманы более совершенные станки, но только треть всех рабочих в стране могут освоить работу на них.

**13.29.** Производственная функция имеет вид  $Y = 3LK$  ;

спрос на труд:  $LD = 10 - 2\frac{w}{p}$  ;

предложение труда:  $LS = 4\frac{w}{p}$  .

Запас капитала известен, постоянен и равен 4.

**а.** Определите функцию агрегированного предложения.

**б.** Полученная в п. а функция агрегированного предложения соответствует классическому или кейнсианскому рынку труда?

**в.** Как изменятся ответы на пп. а-б, если номинальная заработная плата фиксирована и равна 3?



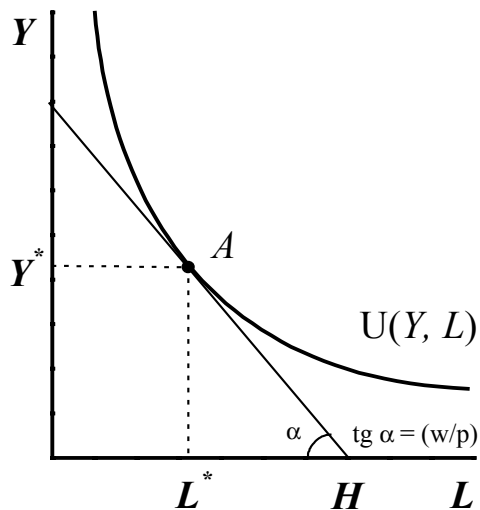


Рис. 13.3

**13.30.** Возможна ли ситуация в рамках модели выбора работником оптимального для себя количества часов труда и отдыха при заданной реальной заработной плате (см. рис. 13.3), когда с уменьшением предложения труда реальная заработная плата растет? Если такой случай возможен, постройте графически такую функцию предложения труда с помощью рисунка 13.3 и диаграммы  $\left(\frac{w}{p}\right) - L$ .

**13.31.** В течение 1980-х гг. Аргентина постоянно испытывала на себе воздействие большой инфляции: люди привыкли к постоянному значительному росту цен и номинальных заработных плат, а трудовые договоры заключались на очень небольшие сроки. С другой стороны, в Швейцарии уровень цен был очень стабилен в течение очень длительного периода времени и трудовые договоры заключались на сроки в несколько лет. В какой из этих двух стран стимулирующая фискальная политика оказалась бы в описываемый период более эффективной?

**13.32.** В период Великой депрессии в США в 1930-е гг. цены постоянно снижались, а вынужденная безработица росла.

**а.** Какая модель рынка труда наиболее точно описывает эту ситуацию?

**б.** Некоторые эксперты рекомендовали в этот период правительству снизить государственные расходы и обеспечить сбалансированный бюджет.

Стоило ли последовать тогда американскому правительству последовать этому совету?

**13.33\***. До начала Первой мировой войны большинство индустриально развитых стран, включая Россию, поддерживало режим золотого стандарта: центральные банки были готовы в любой момент обменять любое количество бумажных денег на золотую монету по номиналу. Однако в период войны правительства воюющих держав из-за необходимости погашения крупных военных займов были вынуждены отказаться от золотого стандарта. В 1925 году правительство Великобритании приняло решение восстановить золотой стандарт для британского фунта. Для этого ему пришлось проводить ограничительную кредитно-денежную политику и установить курс фунта по отношению к доллару на более высоком уровне, чем ранее – 4.86 долл. вместо 4.42 долл. за фунт. Основным проводником правительственной политики по восстановлению золотого фунта был занимавший тогда пост канцлера казначейства<sup>1</sup> Уинстон Черчилль. В статье с критикой его политики Кейнс писал<sup>2</sup>:

«Увеличение стоимости фунта стерлингов до предвоенного значения от его нынешней цены, отличающейся на 10%, означает следующее: если мы захотим что-нибудь продать за границу, то либо иностранный покупатель должен будет платить за наш товар на 10% *дороже в его валюте*, либо мы должны будем получить на 10% *меньше в фунтах стерлингов*... Конечно, если бы на наших предприятиях в различных отраслях промышленности обнаружили, что затраты на рабочую силу, на транспорт, на выплаты по кредитам также уменьшились на 10%, цены могли бы быть снижены и ситуация была бы не хуже, чем раньше. Однако снижения цен, очевидно, не происходит.»

Кейнс указывал далее, что цены не снижаются в первую очередь из-за сопротивления рабочих сокращению номинальной заработной платы.

**а.** К каким результатам должна была привести политика правительства с точки зрения Черчилля?

**б.** С помощью модели агрегированного спроса – агрегированного предложения проанализируйте последствия описанной в статье политики правительства. За основу о поведении рынка труда возьмите представления

---

<sup>1</sup> пост, аналогичный посту министра финансов в большинстве стран

<sup>2</sup> J.M. Keynes, 'The Economic Consequences of Mr. Churchill', *Evening Standard*, July 22-24, 1925.

Кейнса, которые он изложил в приведенном отрывке<sup>3</sup>. Как должны были измениться равновесный выпуск, равновесный уровень цен, равновесная ставка процента и уровень занятости с точки зрения Кейнса?

**в.** В чём состояло кардинальное различие во взглядах Кейнса и Черчилля на сложившуюся в экономике ситуацию? Ответ на этот вопрос может быть сведен к набору предпосылок, которые Черчилль считал выполненными, а Кейнс – нарушенными.

**13.34.** В результате правительственных программ по развитию профессионального образования средняя производительность труда в стране увеличилась. Дайте ответы на приведенные ниже вопросы, исходя из классической и кейнсианской (с фиксированной номинальной заработной платой и убывающей кривой спроса на труд) моделей ранка труда.

- а.** Как это повлияло на кривую спроса на труд?
- б.** Как изменилась, если изменилась, реальная заработная плата?
- в.** Как изменился уровень занятости в стране?
- г.** Изменился ли уровень вынужденной безработицы?

---

<sup>3</sup> Следует обратить внимание на тот факт, что основополагающая работа Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег», - после которой, а на самом деле несколько позже, в научный оборот вошли понятия «кейнсианская теория», «кейнсианская кривая агрегированного предложения» и т.п., - вышла только в 1936 г., то есть через 11 лет после описанных событий.