

1. Как производственная функция фирмы связана с предельным продуктом труда, как предельный продукт труда фирмы связан со стоимостью её предельного продукта, а стоимость предельного продукта фирмы – со спросом на труд?
2. Какие события могли бы привести к сдвигам кривой спроса на труд? Кривой предложения на труд?
3. Если численность населения Германии в силу увеличения притока иммигрантов возрастёт, отразится ли это, и если да, то как, на величине оплаты труда? Что произойдёт с ценой на землю и капитал?

1. Предельный продукт труда — увеличение объема выпуска товара на каждую дополнительную единицу труда.

Производственная функция — зависимость между количеством используемых в производстве ресурсов и объемом выпуска товара.

Кривая предельного дохода  $dd$  имеет наклонную форму, которая показывает, что фактор оплачивается ниже стоимости его предельного продукта.

Положение теории предельной производительности о том, что каждый фактор оплачивается в соответствии с его предельной производительностью или стоимостью предельного продукта, действительно только для условий чистой конкуренции, если функция производительности однородна в первой степени. Тогда стоимость предельного продукта равна предельному доходу или предельной стоимости продукта. В условиях же монополистической конкуренции кривая спроса отклоняется от горизонтали, поэтому предельный доход оказывается меньшим, чем стоимость предельного продукта, и все факторы (а не только труд) оплачиваются ниже стоимости их предельных продуктов.

Цена фактора производства — труда, земли или капитала — равна стоимости предельного продукта этого фактора. Предельная стоимость продукта любого фактора, в свою очередь, зависит от доступного его количества. В силу убывающей доходности предлагающийся в избытке фактор характеризуется низким предельным продуктом, а соответственно, и низкой ценой, а фактор, предложение которого ограничено, — высоким предельным продуктом и высокой ценой. В результате, когда предложение фактора сокращается, его равновесная цена возрастает.

2. В связи с тем, что кривая спроса на труд отражает взаимосвязь между реальной заработной платой и количеством труда, которое фирма хочет использовать, изменения реальной заработной платы представляются как перемещение вдоль по кривой спроса на труд.

Изменения реальной заработной платы не вызывают сдвига самой кривой спроса на труд. Сдвиг кривой спроса на труд происходит в результате воздействия факторов, изменяющих количество труда, которое хотят использовать фирмы при любом данном уровне реальной заработной платы. Например, ранее в этой главе мы показали, что возможны благоприятные, или положительные, шоки предложения, подобные увеличению  $MPN$  для всех уровней труда, и неблагоприятные, или негативные, шоки предложения, подобные снижению  $MPN$  для всех уровней труда. Благоприятные шоки предложения сдвигают кривую  $MPN$  вверх и вправо, вызывая рост величины спроса на труд при любой данной реальной заработной плате; неблагоприятные шоки предложения вызывают обратную реакцию.

Когда изменяется заработная плата, а другие факторы остаются неизменными, предложение труда движется вдоль кривой. Но когда изменяется один из других факторов, тогда сама кривая предложения труда сдвигается.