

## Тема 6. Рынки факторов производства

### Задание 1.

Проанализируйте основные категории, характеризующие рынок факторов производства. (Задание выполняется в форме таблицы).

Категории	Характеристика	Пример
Производный спрос	Это спрос на ресурс, зависящий от спроса на продукт, в производстве которого используется данный ресурс.	Спрос на ткань зависит от спроса на одежду, которая из нее сделана.
Предельный физический продукт	MP Увеличение выпуска продукции в результате увеличения применения ресурса.	Компания по производству пива решила увеличить штат сотрудников. Наняли $n$ человек. В связи с увеличением штата компания X смогла выпустить дополнительно $z$ бутылок пива. $MP = \frac{z}{n}$
Предельная доходность ресурса	MRP Изменение дохода в результате продажи продукции, произведенной с помощью дополнительной единицы ресурса. Она равна предельному физическому продукту, умноженному на предельный доход на	Продолжим пример выше. $MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$ $= \frac{P_2(Q_1 + z) - P_1 Q_1}{z}$ $P_2, P_1$ — цены на пиво $Q_1$ — изначальный выпуск $MRP$ $= \frac{P_2(Q_1 + z) - P_1 Q_1}{y}$

	единицу продукции ( $MRP = MP \times MR$ )	Если цена не зависит от объема выпуска $MRP = \frac{Pz}{y}$
Стоимость предельного продукта	VMP предельный физический продукт, умноженный на цену единицы продукции ( $VMP = MP \times P$ )	Для примера про пиво: $MRP = \frac{Pz}{y}$
Предельные издержки ресурса	MRC Размеры увеличения общих затрат фирмы на ресурсы для приобретения дополнительной единицы данного ресурса	Перед тем как нанимать сотрудников, компания должна просчитать сколько сотрудников ей выгодно нанять и имеет ли смысл вообще расширять штат. Для этого нужно посчитать дополнительный доход, который могут принести у работников и затраты на их обеспечение ( $P_L$ – зарплата) $MRC = \frac{yP_L}{y} = P_L$
Максимизация прибыли	Увеличивать объем ресурсов для организации выгодно, пока предельный доход не станет равным предельным издержкам. Т. е. прибыль	Прибыль компании максимальна когда $MRC = MRP$ . Если $MRC < MRP$ , то ресурсы используются не рационально и максимальная прибыль не

	<p>максимальна, когда <math>MRC = MRP</math></p>	<p>достигается. . Если <math>MRC &gt; MRP</math>, то компания несет убытки т.к. она платит за изготовление продукта больше, чем он приносит.</p>
<p>Ценовая эластичность спроса на ресурс</p>	<p>Под ценовой эластичностью спроса на ресурсы понимается отношение процентного изменения потребления ресурса к процентному изменению его цены. На величину ценовой эластичности спроса на ресурсы оказывают влияние следующие основные факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) ценовая эластичность спроса на продукт;</li> <li>б) доля ресурсов в общих производительных издержках;</li> <li>в) взаимозаменяемость ресурсов;</li> <li>г) эластичность предложения других ресурсов.</li> </ul>	<p>Повышение цен на энергоресурсы заставило производителей сократить их потребление, использовать энергосберегающее оборудование. С другой стороны, затраты на канцелярские принадлежности занимают лишь малую долю в издержках фирмы, и их подорожание вряд ли отразится на объеме их использования.</p>

	Чем легче замещается какой-либо ресурс производства, тем более эластичен спрос, предъявляемый на него фирмой.	
Альтернативная стоимость труда	представляет собой альтернативные издержки. Это цена, которая отражает стоимость замены одной услуги ли товара на другие. Т. е это ставка заработной платы, которую человек мог бы получать в другой компании.	Заработная плата рядового сотрудника в компании X - 1000€, а в компании У - 1250€. Альтернативной стоимостью труда в компании X является его стоимость в компании У и наоборот.
Монополия на рынке труда	Монополия исключительное право в определенной области государства, организации, фирмы. Объективной основой монополизма является доминирующее положение хозяйствующего субъекта на рынке, что позволяет ему оказывать решающее влияние на конкуренцию, завышать цену и снижать объем производства по	В категории “чёрная и цветная металлургия” “Белорусский металлургический завод” назван монополистом в части производства бортовой проволоки и металлокорда. В химической и нефтехимической промышленности монополистами признаны "Белшина", "Нафтан" и Мозырский НПЗ, Гомельский химзавод,

	сравнению с теоретически возможным уровнем, затруднять доступ на рынок другим хозяйствующим субъектам.	"Беларуськалий", ряд производителей химволокна и полиэтиленовой тары.
Монопсония на рынке труда	Это ситуация, когда существует только один покупатель данного вида труда, один работодатель. При монопсонии работодатель нанимает работников меньше и при более низкой зп.	В России в качестве монопсоний выступают государственные формирования. Министерство обороны является единственным покупателем на рынке вооружений. То же самое происходит в ракетостроении. Федеральное космическое агентство занимается приобретением продукции без каких-либо конкурентов.
Двусторонняя монополия на рынке труда	Тип строения рынка, при котором на нём имеется условно один продавец (монополист) и один покупатель (монопсонист). При двусторонней монополии наблюдается высокая степень взаимозависимости	Примером являются взаимоотношения российского Газпрома и белорусского Белтрансгаза.

	<p>сторон: ни одна из них не способна диктовать собственные условия другой стороне, даже если она является собственником данного продукта. При этом обе стороны заинтересованы в установлении тесных контактов из-за отсутствия альтернатив.</p>	
Норма дохода на капитал	<p>Норма дохода на капитал – есть отношение чистого дохода на капитал к стоимости самого капитала, выраженное в процентах. Показывает сколько рублей прибыли получает инвестор с единицы вложения.</p>	<p>Инвестор вложил в производство 12 тыс. €. Суммарный объем производства составил 10 000 единиц стоимостью 10€. Производство одной единицы товара стоит 8€.</p> $E = \frac{10\,000 \cdot (10 - 8)}{12\,000} = 1.67$
Чистая земельная рента	<p>Абсолютная рента выплачивается со всех земель, независимо от их производительности, и вызвана монополией предпринимательства на землю.</p>	<p>У человека есть несколько разных участков земли, они ему лично не нужны, но и продавать он их не хочет, поэтому сдает в аренду за одну и ту же цену.</p>
Дифференциальная земельная рента	<p>Дифференциальная рента образуется за счет дополнительного чистого дохода, появляющегося на</p>	<p>Участок с залежами полезных ископаемых будет дороже, чем тот, где их мало</p>

	<p>лучших и имеющих удобное расположение землях, или же при увеличивающейся производительности прибавочных инвестиций в землю. Дифференциальная рента делится на два вида: I и II. Первый вид, в свою очередь, делится на два подвида: по плодородию и по местоположению.</p> <p>Дифференциальная рента I возникает тогда, когда производитель просто использует преимущества своего участка — большее плодородие или более выгодное расположение.</p> <p>Дифференциальная рента II возникает тогда, когда производитель увеличивает производительность труда (а значит, уменьшает себестоимость продукции) на своём участке за счёт дополнительных</p>	
--	---	--

	вложений труда и капитала — новых технологий обработки земли, удобрений, техники, борьбы с вредителями.	
Арендная плата	Арендная плата – это форма экономических отношений равноправных партнеров (собственника и арендатора) по распределению вновь созданной стоимости объекта недвижимости, накопления, стимулирования трудовой активности, перераспределения доходов и выступает одной из экономических форм реализации права собственности.	Пара снимает в аренду квартиру за 400\$.

### ***Задание 2.***

Предположим, что земельный участок продается по цене 100 тыс. долл. При сдаче его в аренду он может принести ренту, равную 12 тыс.долл. в год. Стоит ли покупать этот земельный участок при ставке ссудного процента, равной 10%?

Ответ: У инвестора есть 100 тыс. долл. Если он купит землю, то через год он принесет прибыль 12 тыс. долл. Если он положит эти деньги в банк, то через год получит прибыль 10 тыс. долл. Альтернативный доход участка больше альтернативного дохода вклада => выгоднее купить земельный участок