

Методика преподавания

УДК 355:330.111.62:330

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕМЫ «СОБСТВЕННОСТЬ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ» В КУРСЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ.

Артамонов В.П.

Рассмотрена роль задач в изучении отношений собственности. Раскрыт инструментарий задач, направленных на оценку величины дохода хозяйствующих субъектов и владельцев имущества при изменении форм собственности.

Ключевые слова: *собственность, имущество, приватизация, издержки производства, прибыль, доход.*

Собственность – одна из ключевых категорий многих общественных наук, в том числе и экономической теории. Каждая отрасль знаний находит и исследует в отношении собственности свои аспекты. Так, юриспруденцию интересует, прежде всего, кто владеет, распоряжается и использует то или иное имущество. Экономистов же, интересует, как и в каких целях используется имущество. Именно через использование имущества собственность реализует себя экономически. Эта реализация собственности проявляется в виде чистого дохода, получаемого в результате хозяйственной деятельности. Такой доход может быть представлен разнообразными формами: в виде прибыли, ренты, аренды, различного рода платежей, налога. Это в свою очередь порождает многоликость участников получения данного дохода и противоречивость их интересов [1, с. 56-82], [2], [3].

В курсе политической экономии на изучение темы собственности студентами экономических специальностей отводится 2 часа лекционных и 4 часа семинарских занятий, что явно недостаточно для такой фундаментальной проблемы.

Написание рефератов, фиксированных докладов и их обсуждение на семинарах, несомненно, помогают в уяснении особенностей отношений собственности. Однако использование в этих целях задач позволяет глубже и более четко понять суть и значение собственности в хозяйственной деятельности людей, раскрыть мотивационный механизм их поступков и решений, приобрести студентам необходимые навыки аналитических расчетов.

Допустим, общая площадь здания, построенного в 1963 году, составляет 3,8 тыс. м², а его стоимость оценивалась в 4,2 млн. ден. единиц. Срок службы здания 80 лет. В составе общей площади здания 1,6 тыс. квадратных метров сдавалось в аренду.

В 1992 году осуществлена приватизация площади, сдаваемой в аренду методом аукционирования за 8,5 млн. ден. ед. и после этого приватизированная площадь вновь сдана в аренду прежнему пользователю.

Определите, как отразится приватизация на уровне продажной цены единицы продукции, если и после приватизации ежемесячный объем производства продукции составляет 900 единиц, амортизация технологического оборудования - 342 тыс. ден. ед. за год, затраты на сырье и материалы - 294 тыс. ден. ед. ежеквартально, расходы на покупку энергии - 27,5 тыс. ден. ед. в месяц, приобретение комплектующих и фурнитуры - 555 тыс. ден. ед. в квартал, прочие производственные расходы - 60 тыс. ден. ед. в месяц. При этом среднемесячная заработная плата одного работающего 256 ден. ед., количество работающих – 180 человек. Уровень рентабельности до приватизации 18 %.

Из условия задачи просматриваются два расчетных периода: до приватизации и после приватизации.

Поскольку цена произведенной продукции определяется предпринимателем на основе затрат, связанных с изготовлением этой продукции, то прежде всего выявим издержки производства, т.е. себестоимость продукции произведенной за год.

До приватизации:

1. Себестоимость производства годового объема продукции:

$$C/ст. = MЗ + З/пл;$$

где: $C/ст.$ – себестоимость; $MЗ$ – материальные затраты, связанные с изготовлением продукции; $З/пл$ – заработная плата производственного персонала.

$$MЗ = Ар. пл. \text{ части здания} + Ам. \text{ технол. оборуд.} + Ст. \text{ сырья} + Ст. \text{ энергии} + Ст. \text{ комплект.} + \text{Прочие расходы};$$

где: $Ар. пл. \text{ части здания}$ – арендная плата с части здания, сдаваемой в аренду; $Ам. \text{ технол. оборуд.}$ – амортизация технологического оборудования; $Ст. \text{ сырья}$ – стоимость сырья; $Ст. \text{ энергии}$ – стоимость энергии; $Ст. \text{ комплект.}$ – стоимость комплектующих.

$$MЗ = \frac{4200 * 1600}{3800 * 80} + 342 + (294 * 4) + (27,5 * 12) + (555 * 4) + (60 * 12) = 22,1 + 342 + 1176 + 330 + 2220 + 720 = 4810,1 \text{ тыс. ден. ед.}$$

$$\text{где: } Ар. пл. \text{ части здания} = \frac{Ст. \text{ здания} * F \text{ арендуемой части}}{F \text{ здания} * t \text{ здания}} = \frac{4200 * 1600}{3800 * 80} = 22,1 \text{ тыс. ден. ед.}$$

где: $Ст. \text{ здания}$ – стоимость здания; $F \text{ здания}$ – площадь здания; $t \text{ здания}$ – срок службы здания; $F \text{ арендуемой части}$ – площадь, арендуемой части здания.

Определим общую заработную плату производственного персонала за год:

$$З/пл. = З/пл. \text{ 1-го работника} * \text{Число работающих} * 12 \text{ месяцев} = 256 * 180 * 12 = 553 \text{ тыс. ден. ед.}$$

$$\text{Тогда: } C/ст. \Sigma 1 = 4810,1 + 553 = 5363,1 \text{ тыс. ден. ед.}$$

2. Выявим размер прибыли хозяйствующего субъекта. Для этого воспользуемся заданным в условии задачи уровнем рентабельности:

$$R = \frac{\text{Прибыль}}{C/ст} \cdot 100\%$$

Преобразовав эту формулу, получим:

$$\text{Прибыль} = \frac{C/ст. * R}{100\%} = \frac{5363,1 * 18\%}{100\%} = 965,4 \text{ тыс. ден. ед.}$$

3. Определим цену всей продукции произведенной за год:

$$Ц_{\Sigma 1} = C/ст. \Sigma 1 + \text{прибыль} = 5363,1 + 965,4 = 6328,5 \text{ тыс. ден. ед.}$$

4. Найдем цену единицы продукции

$$Ц_{ед.} = \frac{Ц_{\Sigma}}{Q_{\Sigma}} = \frac{6328,5}{900 * 12} = 585,97 \text{ ден. ед.}$$

где: $Ц_{\Sigma}$ – цена всей продукции произведенной за год; Q_{Σ} – количество продукции произведенной за год.

После приватизации:

1. Уточним структуру и величину затрат хозяйствующего субъекта в постприватизационный период, т.е. себестоимость выпускаемой им годовой продукции:

$$MЗ_2 = Ар. пл. \text{ части здания} + Ам. \text{ технол. оборуд.} + Ст. \text{ сырья}^2 + Ст. \text{ энергии}^2 + Ст. \text{ комплект.} + \text{Прочие расходы} =$$

$$= \frac{8500}{(80 - 29)} + 342 + (294 * 4) + (27,5 * 12) + (555 * 4) + (60 * 12) = 166,7 + 342 + 1176 + 330 + 2220 + 720 = 954,7$$

тыс. д. ед.

$$Ар. пл. \text{ 2 арендуемой части здания} = \frac{Ст. \text{ приватиз. части здания}}{\text{Остаток. лет службы здания}} = \frac{8500}{(80 - 29)} = 166,7 \text{ тыс. д. ед.}$$

$$З/пл. \Sigma 2 = З/пл. \text{ 1-го работника} * \text{Число работающих} * 12 \text{ месяцев} = 256 * 180 * 12 = 553 \text{ тыс. ден. ед.}$$

$$\text{Тогда: } C/ст. \Sigma 2 = 4954,7 + 553 = 5507,7 \text{ тыс. ден. ед.}$$

2. Уточним объем производства продукции за год:

$$Q_{\Sigma 1} = Q_{\text{за месяц}} * 12 \text{ месяцев} = 900 * 12 = 10800 \text{ единиц};$$

Таким образом, несмотря на то, что в постприватизационном периоде, согласно условию задачи, в производственной деятельности хозяйствующего субъекта изменений не наблюдается: объем выпуска продукции остается неизменным, количество оборудования, сырья, материалов, комплектующих, численность производственного персонала и производственные площади так же не изменяются, величина затрат, связанных с изготовлением продукции, увеличивается с 5363,1 тыс. ден. ед. до 5507,7 тыс. ден. ед.

3. Чтобы выявить цену продажи единицы продукции после приватизации необходимо знать величину прибыли. И здесь перед хозяйствующим субъектом возникают два пути решения проблемы цены:

1) Оставить размер прибыли на уровне до приватизации, т.е. равной 965,4 тыс. д. ед.

В этом случае цена годового объема продукции будет равна:

$$\Pi_{\Sigma 2} = C/\text{ст.}_2 + \text{прибыль} = 5507,7 + 965,4 = 6473,1 \text{ тыс. д. ед.}$$

$$\text{Цена единицы продукции составит: } \Pi_{\text{ед.2.}} = \frac{\Pi_{\Sigma 2}}{Q_{\Sigma 2}} = \frac{6473,1}{10800} = 599,36 \text{ тыс.д. ед.}$$

$$\text{Рентабельность производства составит: } R_2 = \frac{\text{Прибыль}}{C/\text{ст.}} \cdot 100\% = \frac{965,4}{5507,7} * 100\% = 17,5\%$$

Как видим, цена продажи единицы продукции по сравнению с доприватизационным периодом увеличилась с 585,97 ден. ед. до 599,36 ден. ед., но при этом рентабельность производства снизилась с 18% до 17,5%.

2) Оставить неизменным уровень рентабельности, равный 18%. В этом случае:

$$\text{Прибыль}_2 = \frac{C/\text{ст.}_2 * R}{100\%} = \frac{5507,7 * 18\%}{100\%} = 991,4 \text{ тыс. д. ед.}$$

$$\text{Цена продукции за год составит: } \Pi_{\Sigma 3} = C/\text{ст.}_2 + \text{прибыль}_2 = 5507,7 + 991,4 = 6499,1 \text{ тыс. д. ед.}$$

$$\text{Цена единицы продукции составит: } \Pi_{\text{ед.3.}} = \frac{\Pi_{\Sigma 3}}{Q_{\Sigma 2}} = \frac{6499,1}{10800} = 601,77 \text{ ден. ед.}$$

Именно этот вариант и будет избран арендатором в своей хозяйственной деятельности.

ВЫВОДЫ

Рассмотренный выше пример решения задачи показывает, что собственность является не только предметом теоретических исследований. Она играет чрезвычайно важную роль в жизнедеятельности людей, выступает движущим мотивом их поступков, средоточием интересов и нередко служит средством достижения поставленных ими целей.

Расчеты показывают, что во всех случаях изменение только формы собственности сопровождается ростом цен выпускаемой продукции. Если этот процесс приобретает широкомасштабный характер, то в обществе возможен обвальный рост цен, что имело место в экономике Украины на начальном этапе приватизации. Отсюда следует, что изменение форм собственности не может осуществляться стихийно и должно находиться под постоянным контролем общества.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: курс лекций для студентов высших учебных заведений. / Е.Ф. Борисов – М.: Общество «Знание», 1997. – с. 226.
2. Маршалл А. Принципы экономической науки. / А. Маршалл: в 3 т. — М.; Прогресс, 1993 — Т. 1 — 1993. - с. 45.
3. Теоретическая экономия (Политэкономия): [учебник]. / под ред. Г.П.Журавлевой, Н.И. Мильняковой. — М.: ЮНИТИ, 1997. — с.281.
4. Экономическая теория (Политэкономия): учебник. /под ред. В.И.Видяпина, Г.П.Журавлевой. - М.: Инфра-М, 1997. – с.434.