

экономики и организации сельского хозяйства, другие ученые.

К сожалению, в результате военных действий многие исторические документы были утрачены. Однако некоторые ключевые события становления экономического образования в Горках удалось восстановить. В 1919 году создана кафедра политической экономии и статистики (с 1924 года – политической экономии и экономической политики, с 1934 года – политической экономии, с 1992 года – экономической теории). В 1924 году создана кафедра сельскохозяйственной экономии (в 1934–1941 годах входила в состав кафедры политической экономии и экономической политики, восстановлена в 1957 году как кафедра экономики сельского хозяйства, с 1994 года – экономики и международных экономических отношений). В 1924 году создана кафедра статистики

(с 1928 года – сельскохозяйственной статистики, восстановлена в 1966 году как кафедра статистики и экономического анализа). В 1928 году создана кафедра организации и планирования сельскохозяйственного производства (с 1995 года – организации производства в агропромышленном комплексе). **В 1958 году создана кафедра бухгалтерского учета и статистики, в 1971 году – кафедра управления, в 1986 году – кафедра финансов и контроля. В 1987 году создана кафедра математического моделирования экономических систем, в 1988 году – кафедра экономических отношений и управления в АПК (с 1993 года – кафедра агробизнеса). В 1995 году создана кафедра маркетинга и права, на базе которой в 2001 году были организованы кафедра маркетинга и кафедра права.**

В настоящее время 12-ю специальными экономическими кафедрами обеспечивается подготовка студентов по 8 специальностям: экономика и управление на предприятии, бухгалтерский учет и контроль, мировая экономика, коммерческая деятельность, правоведение, финансы и кредит, маркетинг, экономическая кибернетика. Общее число студентов по дневной и заочной форме обучения по данным специальностям составляет около 5 тысяч человек. В аспирантуре на экономических кафедрах занимается более 50 человек. При БГСХА успешно функционирует диссертационный совет.

В настоящее время ученые экономисты БГСХА в сотрудничестве со своими коллегами ведут активную работу по формированию новой системы экономического образования, адекватной современным задачам развития экономики. ■

## Сравнительные преимущества аграрных отраслей

**Андрей ФИЛИПЦОВ,**  
преподаватель кафедры  
экономической теории БГСХА

С точки зрения определения эффективности сельскохозяйственных отраслей в международном аспекте как при экспортной, так и при импортозамещающей ориентации АПК страны, одним из важнейших критериев является наличие сравнительных преимуществ. Расчет коэффициентов сравнительных преимуществ можно представить как отношение альтернативных издержек производства продукции внутри страны к ее цене на внешнем рынке.

Для определения альтернативных издержек производства сельскохозяйственной продукции разработаны две методики: аналитическая и синтетическая. Аналитическая методика основана на поэлементном учете затрат ресурсов на производство определенного сельскохозяйственного продукта. В качестве альтернативной оценки данных видов ресурсов предлагается использовать показатели

**Коэффициенты сравнительных преимуществ сельскохозяйственных отраслей Республики Беларусь**

Виды продукции	Коэффициенты сравнительных преимуществ						
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>По официальному обменному курсу</b>							
Молоко	0,715	0,577	0,729	0,685	0,815	0,952	0,809
КРС (живой вес)	1,416	1,639	1,758	1,735	1,791	1,743	1,254
Свиньи (живой вес)	0,579	0,812	0,775	0,650	0,628	0,844	0,604
Птица (живой вес)	0,262	0,536	0,479	0,273	0,374	0,547	0,343
Яйца, тыс. шт.	0,230	0,433	0,474	0,283	0,381	0,561	0,337
Зерно	0,439	0,509	0,501	0,569	0,777	0,981	0,421
Льготреста	0,992	0,689	0,477	0,710	1,033	1,316	0,770
Семена рапса	0,742	0,538	0,764	0,834	1,116	0,833	0,359
Картофель	0,152	0,191	0,177	0,258	0,298	0,372	0,184
Сахарная свекла	0,779	0,510	0,585	0,667	1,212	1,100	0,884
<b>По реальному обменному курсу</b>							
Молоко	0,709	0,325	0,403	0,480	0,472	0,606	0,735
КРС (живой вес)	1,407	0,923	0,972	0,852	1,038	1,109	1,140
Свиньи (живой вес)	0,576	0,457	0,422	0,456	0,364	0,537	0,549
Птица (живой вес)	0,261	0,301	0,265	0,191	0,217	0,348	0,312
Яйца, тыс. шт.	0,228	0,244	0,262	0,198	0,221	0,357	0,306
Зерно	0,436	0,287	0,277	0,399	0,450	0,625	0,383
Льготреста	0,982	0,388	0,264	0,497	0,599	0,838	0,700
Семена рапса	0,735	0,303	0,423	0,584	0,645	0,530	0,326
Картофель	0,151	0,107	0,098	0,181	0,173	0,216	0,167
Сахарная свекла	0,772	0,288	0,323	0,468	0,702	0,700	0,804

величин добавленных стоимостей на единицу соответствующих видов ресурсов в среднем по сельскому хозяйству страны.

В основе синтетической методики исчисления альтернативных издержек лежит концепция, в соответствии с которой оптимальность функционирования экономики предполагает одинаковую предельную производительность ресурсов во всех отраслях. Рассматривая аспект оптимизации структуры не всей экономики страны, а лишь ее аграрного сектора, вышеозначенное условие сужается до необходимости равенства предельных продуктов ресурсов во всех отраслях сельскохозяйственного производства. Данное упрощение допустимо, так как данные ресурсы относительно иммобильны, в результате чего аграрный сектор можно рассматривать относительно обособленно от других секторов экономики. Вместе с тем внутри сельского хозяйства переливы ресурсов между отдельными отраслями гораздо менее затруднительны, вследствие чего имеет смысл сравнивать аграрные отрасли между собой с точки зрения выявления более и менее эффективных.

Для определения коэффициентов сравнительных преимуществ, кроме величины альтернативных издержек, необходим выбор системы цен на соответствующие продукты на внешнем рынке (подразумевается, что действия экономических субъектов Республики Беларусь не должны существенно влиять на цены на данном рынке). Кроме того, имеет смысл сравнение с теми рынками, с которыми страна осуществляет достаточно широкое взаимодействие. В качестве базы сравнения выбраны цены реализации продукции сельскохозяйственными товаропроизводителями Российской Федерации (ее Центрального и Северо-Западного регионов).

Вычислены коэффициенты сравнительных преимуществ белорусских сельскохозяйственных отраслей перед аналогичными российскими отраслями за 1994–2000 гг. в двух вариантах: с использованием номинальных ставок обмена белорусского рубля на российский и с использованием реальных ставок. Применение тех или иных валютных курсов не меняет ранжирование от-

раслей по величине коэффициентов преимуществ в каждый отдельный год, но меняет уровень и динамику значений исчисляемых показателей (см. таблицу).

Анализируя результаты вычислений, можно сказать следующее: однозначное наличие сравнительных преимуществ белорусских товаропроизводителей в исследуемом периоде наблюдалось в отраслях производства картофеля, молока и зерна. Менее четко были выражены преимущества в отраслях выращивания свиней, кур, производства яиц и маслосемян рапса. Наконец, отрасль производства мяса крупного рогатого скота в Беларуси показала наличие сравнительных недостатков.

В вышеописанном исследовании расчет сравнительных преимуществ основывался на эффективности использования производственных ресурсов в различных отраслях. С точки зрения международного разделения труда наиболее перспективны для развития те отрасли народного хозяйства страны, которые имеют наилучшие сравнительные преимущества. ■

**Татьяна ХРОМЕНКОВА,**

доцент, кандидат экономических наук

**Михаил РУДАКОВ,**

кандидат экономических наук,  
Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия

## Методы начисления амортизации и эффективность инвестиционных проектов

**В** условиях высокой степени как моральной, так и физической изношенности основных фондов во всех отраслях экономики республики весьма актуальной является проблема привлечения инвестиционных ресурсов. Без внешних инвестиций в сегодняшних экономических условиях большинство белорусских предприятий не смогут за счет собственных ресурсов произвести обновление и модернизацию своих фондов, что весьма затруднит производство ими конкурентоспособной продукции.

Основным фактором привлечения инвестиций является их эффективность. На экономическую эффективность и привлекательность вложения денежных средств влияет целый ряд внутренних (на уровне предприятия) и внешних факторов. Одним из них является порядок начисления и использования амортизационных отчислений.

На сегодняшний момент в мировой практике существует несколько методов начислений амортизации,

основными из которых являются следующие:

**пропорциональный** – списание осуществляется равными долями в течение всего срока службы основных средств;

**кумулятивный** – в первый год службы величина амортизационных отчислений является наибольшей и в последующие годы уменьшается до наименьшей в последнем году;

**кумулятивно-прогрессивный** – в первый год службы величина наименьшая, в последующие годы