

ПИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ОТДЕЛ ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ

КЛУБ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПИНЩИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РБ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УЧАСТИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
В РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОГРАММ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА**

**Материалы III научно-практической
конференции исследований
молодых ученых Пинщины**

21 марта 2007 года

УДК 338 (476.2)

ББК 65.32

С 69

Редакционная коллегия:

доктор медицинских наук, профессор *Ю. Н. Деркач*
доктор ветеринарных наук *М. В. Скуловец*
кандидат экономических наук, доцент *В. С. Филипенко*
кандидат экономических наук, доцент *С. В. Сплошнов*
кандидат физико-математических наук, доцент *Э. В. Мусафиров*
кандидат географических наук, доцент *В. М. Ливенский*
кандидат педагогических наук, доцент *Г. Ф. Вечерко*
кандидат философских наук, доцент *В. М. Крюков*
кандидат технических наук *А. А. Зайцев*

Утверждено Советом учреждения образования «Полесский государственный университет» НБ РБ

С69 Участие молодых ученых в реализации инновационных программ социально-экономического развития Полесского региона [Текст]: материалы III научно-практической конференции исследований молодых ученых Пинщины (Пинск, 21 марта 2007 г.) – Пинск: Пин. регион. тип., 2007 г. – 288 с.

Рассматриваются актуальные на сегодняшний день проблемы хозяйственного агропромышленного комплекса, экономической политики социально-экономического развития Республики Беларусь, в частности, Белорусского Полесья и Пинщины, а также проблемы медицины, экологии, внедрения информационных технологий, исторические аспекты трансформации социокультурных ценностей белорусского общества.

УДК 338 (476.2)

ББК 65.32

© Оформление. КУП «Пинская
региональная типография», 2007.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

*Т. Н. Лукашевич, ассистент,
«Полесский государственный университет»*

На процессы становления рыночных отношений в экономике республики Беларусь влияют нестабильность и неопределенность спроса, необходимость экономии ресурсов, усложнение технологических процессов, развитие специализации и кооперирования производства, расширение номенклатуры и ассортимента продукции. В этих условиях огромное значение на эффективное развитие промышленности оказывает внутрифирменное планирование, обеспечивающее гибкое реагирование на изменение рыночных факторов.

Как свидетельствует зарубежный опыт, планирование использования имеющихся ресурсов и предвидение будущего развития субъекта хозяйствования служит основой экономической свободы как производителей товаров и услуг, так и потребителей материальных благ. При этом производители сами стремятся к наиболее полному удовлетворению своей продукцией и услугами всех существующих потребителей, рыночные запросы которых становятся в определенной степени будущими планами их производства.

Гибкое планирование создает следующие важные преимущества:

- дифференцирует возникающие производственно-хозяйственные и финансово-экономические проблемы;
- координирует действия подразделений предприятий;
- способствует рациональному распределению имеющихся ресурсов;
- увеличивает возможности в обеспечении предприятий необходимой информацией;

- создает условия для повышения образовательной подготовки специалистов;

- усиливает контроль внутри предприятия.

Одним из важнейших разделов плана предприятия является производственная программа, которая будучи интегральной учитывает результаты плановых решений в области материально-технического, финансового обеспечения, кадрового, маркетинга, рекламы и др.

В рыночной экономике предприятие при разработке производственной программы основывается на потребности регионального и мирового рынков, общей рыночной ситуации, состоянии конкурирующих предприятий и отраслей.

Производственная программа включает следующие разделы:

- план по производству продукции предприятия;
- план выпуска продукции на экспорт;
- план по повышению качества продукции;
- план реализации продукции.

При формировании производственной программы предприятие должно ориентироваться на потенциальные и фактические возможности по производству продукции, на производственную мощность.

Производственная мощность напрямую влияет на объем продукции который может выпустить предприятие и поэтому является мощным стратегическим средством в конкурентной борьбе. Для определения оптимальной величины производственной мощности применяется метод анализа критической точки. Этот метод предназначен для обоснования выпуска того объема продукции, который оптимальный с точки зрения его реализации на рынке и обеспечивает наименьшие затраты при достижении наибольшего результата. На основании анализа производственных мощностей предприятие разрабатывает план производства.

В плане производства объем выпуска конкретных видов продукции отражается как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

План производства в натуральном выражении содержит задание по объему выпуска продукции по номенклатуре, ассортименту и качеству изделий физических единиц. Планирование производства в натуральном выражении дает возможность согласовывать выпуск конкретных видов продукции с потребностями рынка, но не позволяет определить общий объем и структуру на многопродуктовых предприятиях, а также рассчитать доход и прибыль предприятия от реализации продукции. Для этого разрабатывается план производства в стоимостном выражении. Стоимостными показателями выпуска продукции являются валовая, товарная и чистая продукции.

В условиях рыночной экономики, когда деятельность предприятий ориентирована на удовлетворение спроса по видам продукции и учет интересов потребителей, потребности в ресурсах необходимо планировать, исходя из портфеля заказов предприятия и прогнозов потребительского спроса.

Производственная программа предприятия для своего осуществления должна быть обеспечена необходимыми ресурсами: средствами на оплату труда, закупку сырья, материалов, полуфабрикатов, горюче-смазочных материалов. Ресурсные потребности предприятия для выполнения производственной программы отражаются в планах по труду и заработной плате; материально-технического снабжения; себестоимости, прибыли и рентабельности.

В случае у предприятия зарубежных клиентов разрабатывается план выпуска продукции на экспорт. В этом плане отражаются показатели объемов выпуска продукции предприятия, соответствующей требованиям поставок на экспорт на условиях конкретных соглашений и договоров.

В плане по повышению качества продукции указываются показатели обновления потребительских свойств и ассортимента продукции, обусловленные требованиями отечественных и международных стандартов качества, нововведениями и динамикой развития производства. Качество продукции по своим технико-экономическим показателям должно отвечать принятым стандартам на всех стадиях проектирования и изготовления продукции.

Динамика реализации продукции конкретным покупателям, выявленных в процессе маркетинговых исследований отражается в плане реализации продукции. Комплексное изучение рынка: его емкость и сегменты, величина существующего спроса и темпы его изменения, величина предложений, уровень рыночных цен, степени риска, влияние конкуренции позволяют определить, какая продукция предприятия и по каким ценам, в каком количестве и в какие сроки будет востребована потребителями.

Таким образом разработку конкретной производственной программы рекомендуется вести в следующей последовательности:

1. В соответствии с принятой стратегией развития разработать перспективный план производства продукции.
2. В рамках принятой стратегии уточнить отраслевую специализацию.
3. Рассчитать возможный объем выпуска продукции исходя из имеющихся производственных мощностей.
4. На основе проведенных маркетинговых исследований уточнить информацию об основных рынках сбыта и целевых потребителях.
5. Определить по номенклатуре объем выпуска продукции в натуральном и стоимостном выражении на планируемый период.

6. Уточнить потребности в продукции на плановый период с учетом имеющихся контрактов, предварительных соглашений с потребителями, госзаказа на поставку продукции.

7. На основании потребности по каждой позиции принятой к производству номенклатуры составить план производства и реализации.

8. На основании запланированной выручки от реализации выяснить насколько оптимальным является рассчитанный объем производства.

9. Контроль и проведение корректировки производственной программы.

Это позволит на научно-обоснованной основе эффективно использовать сырьевые ресурсы и производственные мощности, обеспечив при этом выполнение продовольственной безопасности и запланированный экспорт высококачественной продукцией.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание

<i>Каневский А. А.</i> 2006 год: социальная сфера – в развитии.....	3
<i>Таламай Е. В.</i> Инновационная деятельность Белорусской торгово-промышленной палаты в Пинском регионе по вопросам внешнеэкономической деятельности среди промышленных и торговых предприятий различных форм собственности в современных условиях.....	7
<i>Скуловец М. В.</i> Инновации в ветеринарии. Экологические проблемы Белорусского Полесья.....	14
<i>Филипенко В. С., Сплошнов С. В.</i> Региональная политика Республики Беларусь.....	20

СЕКЦИЯ 1. Реализация инновационных программ в экономике и банковской сфере как стратегия устойчивого развития Полесского региона.....

<i>Бухтик М. И.</i> Новшества в привлечении средств физических лиц в Полесском регионе.....	23
<i>Веренич А. Ф.</i> Зеленые корма лугового кормопроизводства для мясного скотоводства.....	26
<i>Вертай С. П.</i> Практика изучения организационной культуры промышленных предприятий Республики Беларусь.....	29
<i>Вечорко С. В.</i> Направления совершенствования механизма регулирования оплаты труда в Республике Беларусь.....	33
<i>Гавриловская О. Н.</i> Анализ инновационного потенциала Республики Беларусь.....	36
<i>Галковский С. В.</i> К вопросу об эффективной эксплуатации мелиоративных систем.....	40
<i>Гринюк О. Н.</i> Скоринг как прогрессивная модель оценки кредитного риска.....	44
<i>Гусаим О. В.</i> Улучшение инвестиционного климата как фактор активизации инновационных процессов региона.....	47
<i>Давыдова Н. Л.</i> Приоритеты развития инновационной экономики Республики Беларусь.....	50
<i>Дашкевич С. В.</i> Проблемы и перспективы развития легкой промышленности, на примере ОАО «Полесье».....	53
<i>Дмитриев Д. А.</i> Факторы устойчивости национальной валюты Республики Беларусь.....	55
<i>Дунько О. К.</i> Эффективные инструменты управления современным предприятием.....	59

Зубко О. В. Лизинговые операции банков как одно из направлений реализации государственной программы возрождения и развития села.....	62
Ильючик Т. В. К вопросу об инновационной деятельности.....	65
Кейта-Станкевич Т. Г. Реализация инновационных программ в экономике как аспект усиления защиты прав потребителей.....	68
Кирковец К. А. Этапы формирования и развития промышленности г. Пинска.....	71
Кисель И. А. Налоговая нагрузка как показатель качества налоговой системы.....	73
Клещёва С. В. Влияние внешнеэкономической деятельности на конкурентоспособность Брестской области.....	75
Калодич Т. Н. Социально-ориентированная экономика в условиях Республики Беларусь.....	79
Куделич Е. А., Протасовицкая А. А. (научный руководитель – Зелюй Т. В.) Проблемы, препятствующие развитию инвестиционной деятельности.....	80
Куделич Ю. С. (руководитель – Шумак Ж. Г.). Развитие инновационной деятельности в Республике Беларусь на современном этапе.....	82
Кузёмкин Д. В. Инновационная деятельность и оценка эффективности инвестиций в инновационную деятельность на ЗАО «Пинскдрев».....	85
Лукашевич Т. Н. Теоретические основы формирования производственной программы.....	88
Невдах С. В. Влияние структуры затрат на прибыль.....	91
Петрович В. А. Финансовые инструменты управления дебиторской задолженностью и возможность их применения в современных условиях хозяйствования.....	94
Познякевич В. Н. Организация центров финансовой ответственности как один из перспективных элементов управленческого учета.....	96
Полховская И. В. Проблема рисков инвестора при реализации проектов инновационной предпринимательской деятельности.....	99
Потатчук В. М. (руководитель – С. П. Вертай). Использование бренд-менеджмента в реализации инновационных программ.....	102
Примак В. В. Влияние оплаты труда на социально-экономическое развитие региона.....	105
Сафонова О. А., Садовская Т. В. Проблемы диагностики банкротства предприятий.....	106
Сергеюк В. С. Российско-белорусская интеграция в процессе глобализации.....	109

Сорокина Н. С. Развитие технической инфраструктуры, обеспечивающей использование банковских пластиковых карточек.....	111
Якубович С. С. Оптимизация структуры производства ОАО «Пинский завод».....	113
Лыришутыч О. А., Супрунович Н. Н. Особенности экономического развития Брестского региона.....	116
Сумко В. И. Организационные взаимосвязи в АПК Беларуси и направления их развития.....	119
Талак О. А. Концептуальные подходы к налогообложению банковского сектора в Республике Беларусь.....	121
Филипенко Е. В. Структурная модернизация отраслей промышленности на основе рыночной конкуренции.....	125
Шелест Е. А. Условия рыночного хозяйствования.....	128
Янковец М. М. Инновационная деятельность как важнейший фактор экономического развития РБ.....	131

СЕКЦИЯ 2. Информационные технологии, математическое обеспечение инновационных программ..... 136

Дунько Э. М. Модель формирования технологической структуры корпоративной информационной системы вуза.....	136
Кисель Е. Н. (руководитель – Зайцева Е. Л.). Автоматизация расчета рецептуры мороженого и решения задачи оптимального использования имеющихся сырьевых ресурсов.....	140
Корженевич С. В. Геоинформационные системы.....	144
Лекунович В. К. Информационные технологии в учебном процессе.....	148
Леонтьева А. И., Засим О. А. Реализация технологического подхода в процессе обучения химии с использованием компьютерной техники.....	151
Павлов П. А. Режимы организации множества поточных линий и их сравнительный анализ.....	153
Радион Ф. В. Использование новых информационных технологий в учебно-воспитательном процессе.....	157
Сидская О. В. Концепция построения информационной модели предприятия.....	160
Шоломицкая Н. А. Применение табличного процессора MS EXCEL для составления рациона кормления сельскохозяйственных животных.....	162

СЕКЦИЯ 3. Педагогические инновации, историко-культурное наследие Пинщины как основа инновационных процессов современности. 164

<i>Антонович Е. А., Каллаур М. С., Шоломицкая Е. В. Христианские ценности и православие на Пинщине.....</i>	164
<i>Артысюк И. С. Судьба белорусских евреев в годы Великой Отечественной войны.....</i>	166
<i>Былинская Л. С. Организация учебно-воспитательного процесса в военно-патриотических классах.....</i>	169
<i>Вакуленьк Ж. Сацыякультурнае развіццё ўстаноў культуры горада Пінска.....</i>	172
<i>Василевицкий В. В., Резько А., Агавелов А. Ученые Пинщины XX века за рубежом.....</i>	176
<i>Ваткевич В. Ю. Семейный культурно-досуговый комплекс как средство реабилитации подростков из семей с низким воспитательным потенциалом.....</i>	181
<i>Ведров В. А. Религиоведческая экспертиза: понятие, задачи и проблемы ее проведения.....</i>	184
<i>Голово Т. В., Переходько А. А. Полесские тайны в родовете Достоевских.....</i>	187
<i>Жук С. А. Проектно-исследовательская деятельность учащихся при изучении темы «Пинское барокко».....</i>	189
<i>Махмудова Дж., Святощук О. В. Оккупационный режим на Пинщине в годы Великой Отечественной войны.....</i>	192
<i>Микелевич Е. Б. Инновации в попечении детей-сирот в интернатных учреждениях и в постинтернатный период.....</i>	194
<i>Мирончук А. С., Земецкий О. А. История Огинского канала, его современное состояние и перспективы.....</i>	197
<i>Раманоўская Л. М. Тэма Пінскага Палесся ў творчасці беларускіх пісьменнікаў.....</i>	198
<i>Гришко В. Г., Кирковец К. А., Резько А. Г., Шклёда В. Н. Белорусское Полесье на карте Н. Радзивилла «Великое княжество Литовское».....</i>	201
<i>Ярошевич Л. А. Деятельностный подход как элемент инновационных педтехнологий в школьном историческом образовании.....</i>	204
<i>Чернорук С. В. Проблемы формирования когнитивного поведения студентов вузов.....</i>	206
<i>Чижикова Н. С. Технологии педагогических мастерских на уроках литературы.....</i>	208
<i>Ярошук Е. В. Воспитание гражданской культуры: проблема определения содержания и формирования личностных и межличностных компетенций</i>	211

СЕКЦИЯ 4. Инновации в медицине и формирование здорового образа жизни в Полесском регионе.	213
<i>Апришко Я. Ф., Левкович Е. Н.</i> Аллергия – проблема XXI века.....	213
<i>Приборович Е. А., Видзяйло А. Г.</i> Постинъекционные осложнения, их причины и профилактика.....	217
<i>Грудовик Л. В.</i> (руководители – <i>Германович Л. В., Якутович В. В.</i>). Формирование социальной установки молодежи на потенциальное донорство.....	221
<i>Деренчук Ю. П., Козляковская Н. Я.</i> (научный руководитель – <i>Ярмоцк Н. В.</i>). Самооценка здоровья подростками и пути формирования устойчивой мотивации здорового образа жизни.....	225
<i>Жуковская Л. В., Доморацкая Е. И.</i> Формирование навыков здорового образа жизни и безопасного поведения среди учащейся молодежи.....	229
<i>Дорошенко А. А., Мельникович А. В., Богдан Е. А.</i> Результаты ультразвукового обследования беременных с целью выявления патологии плода по материалам Пинского родильного дома.....	233
<i>Климович З. А.</i> (руководитель – <i>Павловец И. А.</i>). Волонтерское движение в учебном учреждении.....	237
<i>Климович О. А.</i> Развитие медицины в городе Пинске и Пинском районе.....	240
<i>Козак Н. М., Лозицкая Н. Г., Кузнецова Е. И.</i> Оценка качества жизни больных сахарным диабетом I типа.....	245
<i>Троцкая Т., Корзун И. В., Полякова В. А.</i> Перспектива использования препаратов прополиса в профилактике и лечении заболеваний, вызванных золотистым стафилококком и кишечной палочкой.....	248
<i>Ружило О. С.</i> Анализ показателей репродуктивного здоровья по г. Пинску и Пинскому району.....	251
<i>Федечко Ю. Н.</i> Проблема профилактики йододефицита и возможные пути ее решения.....	254
СЕКЦИЯ 5. Инновации в ветеринарии и экологические проблемы Белорусского Полесья.	258
<i>Вакулич О. В., Зайцева И. О.</i> Исследование путей повышения качества питьевой воды в Пинске.....	258
<i>Зайцев А. А.</i> Экологические проблемы Белорусского Полесья и пути их решения.....	262

<i>Зайцев А. А., Шашко Л. Н., Лекунович С. Н.</i> Адаптивные элементы технологии выращивания в условиях радиоактивного загрязнения земель Белорусского Полесья нетрадиционных лекарственных растений.....	265
<i>Коржич В. П., Коржич В. В.</i> Зависимость коэффициента перехода радионуклидов в растения от урожайности, солнечной активности, осадков, температуры, затрат на минеральные удобрения, уровня грунтовых вод.....	267
<i>Мишустин Н. А., Лекунович С. Н.</i> Повышение радиологического качества сельскохозяйственной продукции путем регулирования уровней грунтовых вод.....	270
<i>Мусафирова Г. Я., Вербищук Я. Я.</i> Рециклинг полимерных отходов, как один из способов улучшения экологии Белорусского Полесья.....	273
<i>Подобедов И. И.</i> Распределение радионуклидов в почвах мелиоративных систем Полесья.....	274
<i>Титов Н. Е.</i> Торфяные пожары – угроза экологической и экономической безопасности.....	277