

**Об утверждении Программы инновационного развития Республики Казахстан**

***Утративший силу***

Постановление Правительства Республики Казахстан от 10 мая 2001 года N 617. Утратило силу - постановлением Правительства РК от 8 апреля 2004 г. N 393 (P040393)

      В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2000 года N 367 P000367\_ "О Плане мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2000-2002 годы" Правительство Республики Казахстан:

      1.Утвердить прилагаемую Программу инновационного развития Республики Казахстан.

      2. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

*Премьер-Министр*

*Республики Казахстан*

                                   Утверждена постановлением

                                Правительства Республики Казахстан

                                    от 10 мая 2001 года N 617

**Программа инновационного развития**

**Республики Казахстан**

**1. Паспорт Программы**

|  |
| --- |
| Наименование            Программа инновационного развития Республики                               Казахстан  |

Основание для           Постановление Правительства Республики Казахстан

разработки              от 7 марта 2000 года N 367  P000367\_   "О Плане

программы               мероприятий по реализации Программы действий

                        Правительства Республики Казахстан на 2000-2002

                        годы".

                        Концепция инновационной деятельности Республики

                        Казахстан (одобрена на заседании Правительства

                        Республики Казахстан, протокол от 20 июля 1999

                        года N 19, утверждена приказом Министра

                        энергетики, индустрии и торговли от 28 марта 2000

                        года N 117)

Разработчик             Министерство энергетики и минеральных ресурсов

                        Республики Казахстан

Цель                    Создание необходимых условий и благоприятной среды

программы               для развития экономики страны на основе

                        использования достижений науки и техники,

                        формирование сбалансированной производственной

                        инфраструктуры и поэтапное замещение части

                        сырьевой составляющей в валовом национальном

                        продукте страны на высокотехнологичную экспортную

                        продукцию

Задачи                  В соответствии с целью программы предусматривается

программы               решение следующих задач:

                        обеспечение приоритетного научно-технического и

                        технологического развития экономики;

                        формирование несырьевых секторов экономики;

                        формирование системы государственной поддержки

                        инновационной деятельности и преимущественного

                        развития производственной предпринимательской

                        деятельности;

                        проведение технологической модернизации

                        промышленности и создание экспортоориентированных

                        наукоемких производств;

                        формирование инфраструктуры инновационной

                        деятельности;

                        привлечение в инновационную сферу субъектов малого

                        бизнеса;

                        кадровое обеспечение инновационной деятельности;

                        формирование нормативной правовой базы

                        инновационной деятельности, обеспечивающей

                        приоритетность инновационного развития экономики;

                        развитие международного научно-технического

                        сотрудничества.

Источники               Государственный бюджет, кредитные ресурсы,

финансирования          собственные средства субъектов инновационной

                        деятельности, иностранный капитал.

Срок                    Реализация Программы намечена на период с 2001  по

реализации              2015 годы.

Ожидаемые               Обеспечение устойчивого социально-экономического

результаты              развития страны, снижение зависимости экономики от

                        конъюнктуры мировых рынков спроса. Создание новых

                        рабочих мест.

**2. Введение**

      Программа разработана в соответствии с Планом мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2000-2002 годы, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2000 года N 367 P000367\_ .

      Программа направлена на формирование и проведение единой государственной политики долгосрочного социально-экономического развития страны на основе использования достижений науки и техники.

      Одним из ключевых приоритетов Стратегии K972030\_ "Казахстан-2030" является экономический рост на основе сбалансированного развития экономики, поэтапного замещения сырьевой составляющей в валовом национальном продукте на высокотехнологичную, в том числе экспортную продукцию и эффективного использования научно-технологического потенциала страны.

      В Казахстане имеются все предпосылки для этого. Это - богатые природные ресурсы, наличие свободных производственных мощностей, достаточно квалифицированный инженерно-технический персонал и дешевая рабочая сила в сочетании с относительно высоким ее общеобразовательным уровнем, заделы по ряду технологических укладов.

      Наряду с этим, имеется ряд сдерживающих факторов. В частности, последние годы явились периодом быстрого нарастания технологической, отсталости Казахстана. Свертывание современных производств, деиндустриализация производительных сил, резкое сокращение абсолютных показателей производства, снижение доходов, и как следствие потребления и накопления у населения в значительной степени осложняют стартовые условия республики для поступательного экономического развития.

      Кроме того, характерной чертой отечественной экономики является существенный разрыв между отраслями по уровню технологического развития и инновационного потенциала. Более того, даже система подготовки кадров в основном ориентирована на кадровую поддержку сырьевых секторов экономики.

      В общей системе экономических отношений инновационной деятельности принадлежит ключевое место, так как ее конечными результатами - повышением эффективности производства, ростом объемов наукоемкой продукции - определяется экономическая мощь страны.

      Программа определяет цель и задачи инновационного развития республики на долгосрочный период, и будет ежегодно уточняться и корректироваться исходя из национальных социально-экономических приоритетов.

**3. Анализ состояния экономики и обоснование**

**необходимости инновационного развития Республики Казахстан**

      В Казахстане за последнее десятилетие произошли кардинальные изменения, связанные с переходом республики на экономические отношения, основанные на рыночных механизмах. Однако, из-за отсутствия научно и экономически обоснованной модели перехода от плановой экономики к рыночной и ускоренного проведения реформ, проведенные меры не дали ожидаемых результатов в социально-экономическом развитии страны.

      Сырьевая зависимость экономики в периоды колебания цен на сырье проявилась в известном макроэкономическом эффекте, когда значительные поступления твердой валюты от экспорта сырья приводят к росту стоимости национальной валюты и внутренние производители оказываются не способны конкурировать с нарастающим импортом.

      Стагнация перерабатывающих отраслей (машиностроение, легкая, пищевая, электронная, оборонная и другие отрасли) в условиях Казахстана была усугублена отсутствием достаточной научно-технической, маркетинговой и управляющей поддержки.

      Так, в промышленности за 1990-1999 годы доля несырьевых отраслей сократилась в 3-6 раз, в то же время увеличилась добыча не восполняемых природных ресурсов - нефти, газа и руд цветных и черных металлов.

      Достигнутый в 1999 году рост промышленного производства (102,2% к 1998 году) был обеспечен в основном за счет повышения мировых цен на основные товары казахстанского экспорта и увеличения добычи нефти и газа, производства черных и цветных металлов.

      В течение 2000 года сохранилась тенденция увеличения производства промышленной продукции по сравнению с соответствующими периодами прошлого года. Однако, этот рост также в значительной степени был обусловлен внешними условиями, благоприятно повлиявшими на конъюнктуру мирового рынка в связи с повышением цен на сырье.

      Сырьевая направленность инвестиционной политики страны ещҰ больше усугубила сложившиеся в промышленности диспропорции. Так, доля инвестиций в основной капитал нефтегазовой отрасли возросла с 31% в 1991 году до 63% в 1998 году. В 1999 году поступление прямых иностранных инвестиций увеличилось почти в полтора раза по сравнению с 1998 годом и составило 1799 млн. долларов США. При этом около 87% от их общего объема пришлось на долю нефтегазового сектора (1524 млн. долларов США).

      Тяжелое положение сложилось в сельском хозяйстве. За истекшие годы произошло сокращение производства сельскохозяйственной продукции почти в 2,3 раза, посевных площадей в 1,9 раза, поголовья животных в 2,7 раза, ухудшилось обеспечение хозяйств качественными семенными и племенными материалами, техникой и запасными частями к ней. Несмотря на наметившиеся с 1999 года определенные положительные сдвиги в аграрном секторе экономики, кризисные явления в отрасли не преодолены.

      Спад производства в промышленности и сельском хозяйстве, снижение платежеспособного спроса предприятий и населения негативным образом сказались на функционировании транспортно-коммуникационного комплекса.

      За период 1990-1999 годы объемы перевозок грузов всеми видами транспорта сократились на 60%. При этом падение объемов перевозок грузов на автомобильном транспорте составило 64%, железнодорожном - 55% и речном - 96%. В то же время, в результате увеличения добычи и перекачки нефти и газа, произошел рост грузоперевозок трубопроводным транспортом (127,8%).

      В экспорте страны, как и в предыдущие годы, превалирующим остается сырьевая направленность. В 1999 году при суммарном объеме экспорта около 6,6 млрд. долларов США (29% от ВВП), более 60% составили невосполнимые сырьевые ресурсы, в том числе цветные и чҰрные металлы 23,9%, топливо и нефтепродукты - 35,4%, а также продукция неорганической химии - 6,4%.

      Сырьевая направленность экономики ставит страну в полную зависимость от спроса мировых рынков на минеральное сырьҰ, металлы и нефть. При этом, из-за неразвитости перерабатывающих отраслей промышленности возможности для расширения номенклатуры экспортируемой продукции практически отсутствуют.

      Проблемы в значительной степени усугубляются из-за истощения рентабельных запасов руд цветных и черных металлов, невыгодного географического положения Казахстана (отдаленность мест добычи углеводородного сырья от основных потребителей) и повышенного риска сельскохозяйственного производства.

      Тенденции развития мирового сообщества свидетельствуют о возрастающем влиянии инновационной деятельности на темпы экономического роста. На мировом рынке продукты интеллектуального труда имеют более высокую стоимость по сравнению с другими сферами экономической деятельности. Требования рынка диктуют необходимость создания условий для широкого использования нововведений, усиления инновационной активности.

      Опыт свидетельствует, что в высокотехнологичных отраслях наблюдается повышенная склонность к нововведениям. Поэтому, чем шире представлены в структуре экономики наукоемкие отрасли, тем более развита в ней инновационная деятельность. Имеется и обратная закономерность: отраслевая структура экономики с доминированием добывающих отраслей первичной переработки сдерживает научно-технические инновации, что характерно для нынешнего состояния экономики Казахстана.

      В настоящее время возможности для роста производства продукции и развития услуг за счет увеличения занятости трудоспособного населения и вовлечения в оборот новых природных ресурсов становится все более ограниченным. В связи с этим для экономического развития решающее значение приобретают интенсивные факторы. В свою очередь, рост квалификации кадров и производительности труда, отдача от материалов и оборудования, определяется степенью использования достижений науки и техники в отраслях экономики.

      Инновационная деятельность способствует развитию новых хозяйственно-территориальных образований (технопарков, бизнес-инкубаторов, региональных инновационных фондов, венчурных фирм), трансформации взаимосвязей между ранее созданными хозяйствующими субъектами, развитию технологий управления. При этом претерпевает изменение и содержание система государственного регулирования экономикой.

      Инновационные процессы оказывают влияние не только на производство, но и практически на все стороны общественной жизни. В результате этого совершенствуется структура потребления материальных и нематериальных благ, создаются новые сферы жизнедеятельности людей. Например, одно рабочее место в области высоких технологий создает от пяти до десяти рабочих мест в сфере промышленности.

      Высокотехнологичные производства являются одним из основных источников пополнения государственного бюджета. В настоящее время вклад научно-технического прогресса в прирост ВВП наиболее развитых стран составляет, по различным оценкам, от 75 до 100%. Потенциальные возможности инновационной деятельности должны учитываться в системе индикативного и бюджетного планирования.

**4. Цели и задачи Программы**

      Основной целью Программы является создание необходимых условий и благоприятной среды для развития экономики страны на основе использования достижений науки и техники, формирования сбалансированной производственной инфраструктуры и поэтапное замещение части сырьевой составляющей в валовом национальном продукте на высокотехнологичную экспортную продукцию.

      В соответствии с поставленной целью, Программа направлена на решение следующих Задач:

      формирование высокотехнологичных несырьевых секторов экономики;

      государственная ресурсная поддержка инновационной деятельности;

      проведение технологической модернизации промышленности и создание экспортоориентированных наукоемких производств;

      формирование научно-инновационной инфраструктуры;

      привлечение к инновационной деятельности субъектов малого предпринимательства;

      формирование и реализация отраслевых и региональных инновационных программ;

      формирование нормативной правовой базы, обеспечивающей благоприятные условия для развития инновационной деятельности;

      сохранение и развитие наиболее перспективных научных направлений;

      подготовка специалистов для инновационных предприятий;

|     развитие международного научно-технического сотрудничества.

**5. Основные направления и механизмы реализации Программы**

**5.1. Стратегия и приоритеты инновационного развития**

         По сравнению с развитыми странами в Казахстане государственная научно-техническая политика имеет принципиальные особенности. Для развитых стран характерно увеличение объемов финансирования фундаментальных и прикладных исследований, ускоренное освоение новшеств за счет стимулирования взаимосвязи науки с частным сектором, всемерное содействие созданию и развитию корпоративного сектора науки, прямая ориентация научно-технического потенциала на решение экономических и социальных задач.

      В Казахстане же финансирование науки не является достаточным. Не развита система государственного стимулирования расходов хозяйствующих субъектов на науку и инновационную деятельность, сохраняется недооценка важности внедрения в производство научно-технических разработок.

      При таком положении дел разрыв в научно-технологическом развитии Казахстана и развитых стран в дальнейшем будет еще больше увеличиваться.

      В связи с этим необходима корректировка долгосрочной политики государства по развитию производительных сил общества, основой которой должен стать переход на высокие и наукоемкие технологии и снижение до безопасного уровня доли сырьевой составляющей в экспорте страны.

      В Казахстане на переход экономики к инновационному пути развития окажет влияние ряд экономических, демографических, научно-технологических, организационных и других факторов (таблица).

                                                                   Таблица

                Сравнительная характеристика факторов, которые окажут

        влияние на развитие инновационной деятельности в Казахстане

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

          Положительные факторы         !      Отрицательные факторы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

богатые природные ресурсы;               сырьевая направленность экономики;

наличие свободных                        ограниченное число собственных

производственных мощностей;              технологий мирового уровня;

относительно развитый научно-            дефицит внутренних финансовых

технический потенциал;                   ресурсов;

наличие технологических заделов по       неразвитость инфраструктуры

ряду технологических укладов;            инновационной деятельности;

достаточно квалифицированный             деиндустриализация

инженерно-технический персонал;          производительных сил;

дешевая рабочая сила в сочетании с       слабая техническая оснащенность

достаточно высоким ее                    материально-технической базы;

общеобразовательным уровнем;

географическое расположение страны       неравномерность распределения

на стыке двух континентов;               производительных сил;

сложившаяся система подготовки           отсутствие механизма и реальных

инженерно-технических кадров.            экономических стимулов для

                                         коммерциализации научно-

                                         технической деятельности;

                                         недостаточное нормативное

                                         правовое регулирование

                                         инновационной деятельности;

                                         отсутствие научно-технических и

                                         производственных кадров по ряду

                                         высокотехнологических отраслей

                                         производства;

                                         отсутствие управленческих кадров

                                         новой формации;

                                         незначительная емкость

                                         внутреннего рынка.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Для широкомасштабного обновления производства потребуются значительные капитальные средства, которых у республики в настоящее время в достаточном количестве нет. В связи с этим, для реализации поставленных задач, наряду с государственным финансированием предстоит привлечь кредитные ресурсы, собственные средства субъектов инновационной деятельности, иностранный капитал и др. Кроме того, необходимо практиковать приобретение оборудования и технологий по лизингу, так как это может значительно снизить нагрузку на бюджет.

      Необходимо иметь в виду, что бесконтрольный поток иностранных технологий и техники может подавить отечественную прикладную науку, создать реальную опасность возникновения технологической зависимости казахстанской экономики от зарубежных разработок. В результате этого возрастет вероятность утраты накопленного в течение десятилетий отечественного научного потенциала. И как следствие, республика будет вынуждена расширять импорт высокотехнологичной продукции.

      В связи с этим для Казахстана, исходя из опыта высокоразвитых зарубежных стран, наиболее приемлемыми являются следующие виды инноваций.

      Инновация "наращивания" заключающаяся в использовании при создании новых продуктов и технологий отечественного научно-технического потенциала и опыта зарубежных ученых и конструкторов. Данная инновация в полной мере соответствует государственным интересам и экономической безопасности страны, она может быть применена практически во всех отраслях экономики.

      Инновация "заимствования" заключающаяся в освоении продукции, ранее не производившейся в Казахстане и ориентированной на выпуск конечных продуктов потребления. Данная инновация может быть наиболее эффективна в случае создания совместных предприятий и развития франчайзинга.

      Инновация "переноса" заключающаяся в привлечении зарубежного научно-технического потенциала и нововведений в отечественную экономику. Данная инновация связана со значительными финансовыми затратами на приобретение лицензий и внедрение их в производство.

      Для Казахстана в ближайшую перспективу наиболее приемлемыми являются инновации "наращивания" и "заимствования", а также их сочетание, так как это наряду с использованием достижений науки и техники позволит обеспечить наращивание отечественного научно-технического потенциала в смежных и новых отраслях науки и техники.

      По мере развития отечественной экономики станет возможным сочетание активного (генерирующего) типа инновационного развития, основанного на продуцировании и реализации на мировых рынках собственных инновационных разработок в новых для республики нишах экспортной продукции, а также имитационного типа, базирующегося на освоении и адаптации зарубежных нововведений, их постепенной интеграции в собственную инновационную систему (например, транспортное машиностроение).

      Учитывая значимость инновационного развития, в современных условиях особую роль приобретают инновационные проекты в таких областях, как первичная переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, топливно-энергетический комплекс, химия и нефтехимия, производство новых материалов, системы коммуникаций, транспорта и связи, биотехнология.

      При выборе приоритетов, определяющее значение следует уделять социальной переориентации экономики, диверсификации неэффективных производств, созданию новых рабочих мест, освоению более высоких технологических укладов и ресурсосбережению, которые в первую очередь необходимо проводить в отраслях и производствах, способных поставлять на потребительский рынок высококачественные промышленные товары, продовольствие, повысить степень самообеспеченности ими.

      Точки роста для этого направления - опережающее развитие производства бытовой техники, товаров повседневного спроса и экологически чистых продуктов.

      Развитые страны, под давлением энергетического и экологического кризисов, перешли к ресурсосберегающему типу воспроизводства за счет отказа от энергозатратных и перехода к безотходным технологиям. Учитывая низкую технологическую укладность сырьевых отраслей промышленности в Казахстане ресурсосберегающие инновационные проекты могут иметь высокую экономическую эффективность.

      Точки роста для этого направления - увеличение глубины переработки минерального, углеводородного и сельскохозяйственного сырья, освоение конечных переделов в металлургии, утилизация техногенного и вторичного сырья.

      При определении более высоких технологических укладов необходимо исходить из того, насколько экономика страны сумеет адаптироваться к требованиям мирового технико-технологического развития при формировании пятого технологического уклада.

      Точки роста для этого направления - информатика и микроэлектроника, биотехнология и новые материалы.

**5.2. Порядок формирования Программы**

      Базовым принципом инновационного развития республики является реализация трех последовательно-взаимосвязанных этапов Программы.

      Краткосрочный этап Программы (2001-2003 годы) состоит из двух подэтапов:

      Подготовительный (2001-2002 годы) включает комплекс мероприятий по организации инновационных фондов, технопарков, бизнес-инкубаторов, запуску пробных производств, отработке системы контроля и регулирования, формированию управленческих структур.

      Основной (2003 год) включает комплекс мероприятий по созданию и развитию малых и средних инновационных предприятий в базовых отраслях промышленности, сельского хозяйства, транспорта и связи, апробации выхода товаров на внешние рынки, формированию кадровой структуры, отработка механизмов приобретения лицензий, патентов и технологий.

      Задачи краткосрочного этапа Программы:

      развитие инфраструктуры инновационной деятельности (создание системы производственно-технологического и информационного обеспечения, государственной экспертизы, сертификации, подготовки и переподготовки кадров);

      создание систем информационного обеспечения научно-технической и инновационной деятельности;

      разработка законодательных и нормативных правовых актов;

      реализация региональных и отраслевых инновационных подпрограмм и проектов со сроками окупаемости до 2-х лет.

      Среднесрочный этап Программы (2003-2008 годы) включает комплекс мероприятий по реализации перспективных научно-технологических разработок, созданию высоких технологий и наукоемких производств, ориентированных на выпуск конкурентоспособной на внешних рынках продукции. Основные работы будут осуществляться в базовых научно-технологических центрах подготовки технологий к промышленному освоению - технопарках и бизнес-инкубаторах.

      Среднесрочный этап Программы будет формироваться на основе достижений отечественной науки, заимствования зарубежных техники и технологий, приобретения патентов и лицензий.

      Задачи среднесрочного этапа Программы:

      внедрение технологий, обеспечивающих выпуск экспорто-ориентированной продукции;

      организация производства технологического оборудования, комплектующих изделий и машин, отвечающих требованиям мирового рынка, для нефтегазовой, горнодобывающей, металлургической промышленности, сельского хозяйства, транспорта и связи;

      запуск наукоемких производств, ориентированных на выпуск продукции, пользующейся устойчивым спросом на внутреннем и внешнем рынках;

      подготовка и переподготовка кадров для инновационной сферы.

      Долгосрочный этап Программы (2008-2015 годы), будет базироваться на результатах среднесрочной программы. Она рассчитана на длительную перспективу и будет ориентирована на создание средних и крупных предприятий, способных формировать новые сферы потребления и рынки сбыта, на разработку базисных инноваций, технологическую реструктуризацию производств и выпуск новых для мировых рынков товаров. В этот же период будет применена стратегия "переноса" передовых зарубежных технологий.

      В рамках долгосрочного этапа Программы будет проведена переориентация отечественных научных учреждений на приоритетные научно-технологические направления и создание новых для республики технологических укладов.

      Задачи долгосрочного этапа Программы:

      реализация наиболее востребованных проектов среднесрочной программы;

      формирование крупных производств со стабильными рынками сбыта продукции;

      обеспечение технологического развития отраслей экономики.

      Планы мероприятий по реализации среднесрочного и долгосрочного этапов Программы будут разрабатываться исходя из полученных результатов реализации предыдущих этапов Программы, и утверждаться отдельными постановлениями Правительства Республики Казахстан.

      Программа, в части конкретных экономических показателей будет ежегодно уточняться и корректироваться исходя из национальных социально-экономических приоритетов.

      Попытки поддержать сразу все отрасли без учета их социально-экономической значимости и специфики развития не позволят в полной мере реализовать инновационное развитие республики.

      В связи с этим, приоритетные направления развития науки и техники на ближайшую и дальнюю перспективу, а также перечень критических технологий республиканского уровня, которые необходимо поддержать в первую очередь, будут определяться Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан. При отборе "критических технологий" будет учитываться их влияние на конкурентоспособность продукции и услуг, качество жизни, улучшение экологической обстановки.

      Исходя из этого перечня, на конкурсной основе в соответствии с Законом Республики Казахстан Z970163\_ "О государственных закупках" и нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок формирования и реализации инновационных программ и проектов, будут формироваться отраслевые и региональные целевые инновационные программы на указанный период.

**5.3. Методы прямой и косвенной поддержки**

      С целью регулирования инновационных процессов государство будет оказывать как прямую поддержку инновационной деятельности, инициируя нововведения, и выступая участником связанных с этим отношений, так и опосредовано, стимулируя инновации косвенными методами и создавая соответствующий экономический механизм.

      Прямое регулирование инновационной деятельности будет осуществляться на основе:

      выбора приоритетных направлений развития науки и техники и определения перечня "критических технологий";

      целенаправленного финансирования из государственного бюджета;

      выделения прямых государственных инвестиций для реализации инновационных программ и проектов, имеющих общенациональное значение, но не привлекательных для частных инвесторов;

      софинансирования государством инновационных проектов и подпрограмм, реализуемых негосударственными структурами;

      инициирования и осуществления демонстрационных проектов;

      государственной экспертизы инновационных проектов на соответствие приоритетам инновационного развития страны;

      формирования инфраструктуры инновационной деятельности (технологические парки, бизнес-инкубаторы и др.);

      развития международного научно-технического сотрудничества.

      Косвенное регулирование инновационной деятельности будет осуществляться на основе:

      льготного налогового законодательства;

      льготного инвестиционного, лицензионного и таможенного законодательства для отечественных и зарубежных инвесторов.

**5.4. Формирование инновационной инфраструктуры**

      Одним из способов государственной поддержки инновационной деятельности станет формирование на территории республики единой скоординированной, с учетом региональных особенностей, инновационной инфраструктуры, включающей инновационные центры, инкубаторы, технопарки, консалтинговые и обучающие фирмы, организаций по конструкторско- технологической поддержке инновационных предприятий.

      При формировании инфраструктуры государство будет исходить из того, что создаваемые им в регионах объекты научно-технической и инновационной деятельности будут общими для всех хозяйствующих в них субъектов, связанных со сферой науки и техники. Это позволит при решении задач инновационного развития объединить потенциал научных организаций, инновационных предприятий, вузов и субъектов малого предпринимательства.

      Особое внимание будет уделяться конструкторско-технологической доводке новшеств и подготовке производств, производственно-технологической поддержке инновационных предприятий при разработке конкурентоспособной наукоемкой продукции и высоких технологий. Активной будет роль этих структур в продвижении научно-технических разработок и наукоемкой продукции на местные и зарубежные рынки, включая маркетинг, рекламную и выставочную деятельность, патентно-лицензионную работу и защиту интеллектуальной собственности.

      С учетом экономической специализации регионов, наличия промышленного, научного и учебного потенциалов в Атырау, Актау, Актобе, Павлодаре, Шымкенте, Усть-Каменогорске и других городах будет создаваться сеть бизнес-инкубаторов и технопарков.

      Для обеспечения информационного обмена между потребителями инноваций и авторами нововведений будет сформирована база данных, которая в дальнейшем будет представлена на специальном сайте в системе "Интернет".

**5.5. Правовые основы развития инновационной деятельности**

      Развитие инновационной деятельности невозможно без создания и постоянного совершенствования нормативной правовой базы.

      Основой правового регулирования научно-технической деятельности в Казахстане являются Законы Z921100\_ "О науке и государственной научно-технической политике Республики Казахстан", Z960006\_ "Об авторском праве и смежных правах" и Z990427\_ "Патентный закон Республики Казахстан".

      С целью обеспечения правовых отношений при переходе экономики на путь инновационного развития будет принят базовый Закон Республики Казахстан "Об инновационной деятельности" и пакет нормативных правовых актов, регламентирующих порядок формирования и реализации инновационных программ и проектов.

      Особое внимание будет уделяться качеству продукции, защите прав промышленной и интеллектуальной собственности.

      Национальные стандарты, исходя из требований, предъявляемых к качеству продукции, товарам и услугам, будут разрабатываться на основе современных достижений науки, техники и технологий, международных стандартов, прогрессивных государственных стандартов других стран.

      Широкое внедрение в экономику страны стандартов типа Систем качества ИСО 9000 и Систем управления охраной окружающей среды ИСО 14000 обеспечит комплексный подход при реализации системы стандартизации в Казахстане, повысит качество и конкурентоспособность казахстанской продукции, создаст благоприятные условия для экономии материальных ресурсов и защиты окружающей среды.

      Большое значение на развитие инновационной деятельности окажут правовые аспекты охраны интеллектуальной собственности, включающей в себя промышленную собственность (изобретения, модели, промышленные образцы), средства индивидуализации предприятий и их продукции (товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования), информационные продукты (программное обеспечение, базы данных), прочие нематериальные ресурсы (коммерческие тайны, лицензии и другое).

      В связи с этим первостепенную значимость приобретает задача эффективного управления интеллектуальной собственностью, на основе совокупности экономических, производственных, инвестиционных и финансовых норм и нормативов.

      Предстоит провести инвентаризацию государственной интеллектуальной собственности, определить ее истинную стоимость и возможность коммерческой реализации, расширить государственную поддержку наиболее важных интеллектуальных разработок и другие.

**5.6. Международное сотрудничество**

      В развитых странах внутренние рынки, как правило, уже не способствуют реализации широкомасштабных инновационных проектов, и поэтому разработчики стали все больше уделять внимания распространению своих новшеств за рубежом.

      Однако, наряду с углублением кооперации, между мировыми экономическими лидерами резко обостряется конкуренция на рынках наукоемкой и инновационной продукции, усиливается борьба за научно-технические и инновационные ресурсы. В последние годы к этому соперничеству все чаще стали подключаться новые индустриальные страны и развивающиеся государства.

      В этих условиях государству предстоит сыграть активную роль в регулировании международных инновационных связей, укреплении положения Казахстана на мировом научно-техническом пространстве и обеспечении отечественным товарам выхода на внешние рынки.

      В связи с этим государство, с целью стимулирования международного научно-технического сотрудничества, возьмет на себя финансирование казахстанской части двусторонних и многосторонних инновационных программ и проектов, совместных технологических центров, специализированных фондов и инновационной инфраструктуры, подготовку и повышение квалификации кадров за рубежом, закупку зарубежной научно-технической литературы.

      Казахстан свое сотрудничество со странами Содружества Независимых Государств будет осуществлять на основе P990196\_ Соглашения о формировании и статусе межгосударственных инновационных программ и проектов в научно-технической сфере, совершенное 11 сентября 1998 года в Москве.

      Росту инновационной активности в республике будет способствовать разработка и реализация рамочных и интегрированных программ сотрудничества в областях технологического развития и крупномасштабных целевых проектов под эгидой таких международных организаций, как ТАСIS, ЮНИДО, МАГАТЭ, ЮНКТАД и другие.

      Будет практиковаться привлечение зарубежных специалистов и экспертов к разработкам и оценке программ и проектов, имеющих важное народнохозяйственное значение для республики.

      С целью предотвращения утечки из страны инновационных разработок, в первую очередь технологий двойного назначения в страны, где их использование может нанести ущерб мировому сообществу, на постоянной основе будет обновляться перечень технологий и товаров, экспорт которых подлежит обязательному правительственному контролю.

**6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования**

**6.1. Финансовое обеспечение**

      В условиях рыночной экономики система финансирования инновационной деятельности имеет свою специфику и выступает как составной элемент финансовой политики государств.

      Эта система направлена в первую очередь на создание необходимых условий для быстрого и эффективного внедрения технических новшеств в экономику страны, обеспечение ее структурно-технологической перестройки, сохранение и развитие научно-технического и кадрового потенциала, предотвращение утечки высококлассных специалистов за рубеж.

      Элементами этой системы выступают:

      совокупность источников поступления финансовых средств;

      механизм аккумуляции денежных средств и их вложения в инновационные программы и проекты;

      механизм контроля за финансовыми средствами, включая систему возвратности и оценки эффективности их использования.

      Средства на развитие инновационной деятельности должны быть изысканы из внутриреспубликанских источников и в основном направляться на:

      развитие инновационной инфраструктуры - создание бизнес-инкубаторов, специальных конструкторских бюро, инновационных фондов, систем подготовки и переподготовки кадров.

      Будет сформирована система финансового контроля, обеспечивающая:

      сбалансированность между потребностью в финансовых ресурсах и реальными возможностями их получения;

      своевременность и полноту выполнения взятых предприятием финансовых обязательств перед государственным бюджетом;

      рациональное использование материальных и финансовых ресурсов;

      решение иных задач, вытекающих из практики экономических отношений с заказчиками, контрагентами и поставщиками.

      В связи с этим, государство будет формировать систему финансирования инновационной деятельности исходя из следующих исходных принципов:

      ориентация системы на быстрое и эффективное внедрение научно-технических достижений;

      множественность источников финансирования;

      возможность быстрой перестройки для обеспечения максимальной эффективности как всей системы финансирования инновационных проектов, так и ее составляющих;

      охват максимально широкого круга технических и технологических новшеств и направлений для практического применения;

      обоснованность и юридическая защищенность применяемых механизмов.

      С целью обеспечения финансирования общеотраслевых, межотраслевых и региональных научно-технических программ, а также мероприятий по освоению новых видов промышленной продукции на местах будет создана система негосударственных фондов поддержки инноваций. Такие фонды будут создаваться как на региональном уровне, так и в рамках национальных компаний, концернов и холдингов.

      Источниками негосударственного финансирования инновационной деятельности выступят:

      собственные средства инновационных предприятий;

      средства, мобилизуемые за счет эмиссии ценных бумаг;

      кредиты коммерческих банков;

      специализированные и благотворительные фонды;

      средства инвестиционных компаний, других инновационных предприятий, заинтересованных в скорейшем выпуске новой продукции.

      При решении задач быстрого промышленного освоения крупных технологических инноваций, требующих приобретения дорогостоящих станков, оборудования, уникальной контрольно-измерительной техники получит развитие финансовый лизинг.

**6.2. Научно-техническое обеспечение**

      Научно-техническое обеспечение является определяющим условием инновационного развития и направлено на создание и продвижение продукции на новые рынки.

      Технологии и оборудование должны удовлетворять требованиям экологической, технической безопасности и санитарным нормам, обеспечивать быстрое проведение технического перевооружения и выпуск продукции мирового уровня или превосходящую по качеству аналогичную продукцию.

      Государство, исходя из функций научно-технического обеспечения и требований, предъявляемых к оборудованию и технологиям, будет осуществлять:

      формирование инновационных программ и проектов;

      проведение комплексной научно-технической экспертизы;

      проведение фундаментальных научных исследований;

      научно-техническое сопровождение инновационных программ и проектов;

      прогноз мирового научно-технического развития;

      проведение закупа и лизинга зарубежных технологий и оборудования на тендерной основе с обязательным проведением комплексной научно-технической, технологической и экологической экспертизы.

**6.3. Кадровое обеспечение**

      Казахстан, при переходе на инновационный путь развития, будет нуждаться в специалистах, обладающих необходимыми знаниями в области современного менеджмента. Предприятиям и организациям всех форм собственности потребуются специалисты, способные за относительно короткий срок создать систему управления, обеспечивающую высокую эффективность и конкурентоспособность инноваций.

      Кадры инновационной сферы - это, прежде всего, активные участники процесса создания и освоения новых технологий. Сложность структуры кадров обуславливается особенностями задач инноваций, а также спецификой научного и научно-технического труда. Составляющими этой структуры являются кадры научных и инженерных работников, управленческий персонал, рабочие опытного производства, вспомогательный и обслуживающий персонал.

      Инновационные предприятия в первое время не в состоянии будут оплачивать подготовку кадров за счет собственных средств. Поэтому, с целью государственной поддержки таких предприятий, будет разработана программа подготовки специалистов в области управления инновационными процессами в рамках государственного заказа. Будет предусмотрена возможность стажировки специалистов на базовых предприятиях заказчиков.

      Одной из форм подготовки и переподготовки кадров для научно-технической и инновационной деятельности, включая обучение целевых "менеджерских команд" для управления и реализацией конкретными предпринимательскими проектами станут инновационные центры и технопарки.

      Современное состояние кадрового потенциала Казахстана не позволяет в полной мере осуществлять разработку технологий мирового уровня и производить высококачественную экспортную и импортозамещающую продукцию. В связи с этим, будут практиковаться стажировки казахстанских специалистов в ведущих зарубежных компаниях и научно-исследовательских организациях.

      Одним из приоритетных и наиболее эффективных направлений кадрового обеспечения станет привлечение в Казахстан высококвалифицированных зарубежных специалистов для переподготовки отечественных специалистов.

**7. Ожидаемые результаты от реализации Программы**

      Главным результатом реализации Программы станет создание в республике несырьевого, экспортоориентированного сектора экономики, способного производить конкурентоспособную на внешних рынках высокотехнологичную продукцию, сопоставимую, на завершающем этапе, по объему продаж, с сырьевой составляющей экспорта.

      За счет создания рынка интеллектуальной собственности будут вовлечены в хозяйственную деятельность научно-технические достижения отечественных ученых и специалистов, что обеспечит вхождение Казахстана как равноправного партнера в мировое разделение научного труда.

      Реализация Программы позволит:

      обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие страны в первую очередь на основе достижений науки и техники;

      осуществить перевод базовых отраслей промышленности на новые технологические уклады и переделы;

      снизить экономическое давление на сырьевые сектора экономики;

      обеспечить устойчивое развитие экономики путем снижения доли крупных предприятий в структуре ВВП за счет преимущественного развития малых и средних предприятий;

      создать условия для развития малого инновационного бизнеса;

      сформировать экономически активный слой собственников;

      снизить социальную напряженность среди населения.

      За счет освоения производства принципиально новых видов наукоемкой продукции и внедрения высоких технологий, развития несырьевого сектора экономики будет обеспечен ежегодный стабильный прирост валового внутреннего продукта страны до 5-6%, в том числе в промышленном производстве до 5-7%, сельском хозяйстве - 2-3%, транспорте и связи - 10-12%.

      Будут созданы необходимые условия для ускоренного освоения результатов научных разработок в приоритетных отраслях экономики - энергетике, химической и нефтехимической промышленности, машиностроении, транспорте и связи, агропромышленном комплексе и других отраслях.

      Программа позволит максимально задействовать отечественный научно-технический потенциал, обеспечить востребованность науки и инженерно-технических работников.

      Инновационное развитие страны обеспечит проведение единой структурной перестройки экономики, привлечение в несырьевой сектор инвестиций и технологий мирового уровня, техническое перевооружение и модернизацию производств, создание новых рабочих мест и насыщение рынка конкурентоспособной продукцией.

      Государство, создавая необходимые условия для инновационного развития, стимулируя инновационную активность населения, будет содействовать становлению и развитию производственного предпринимательства в сфере инновационной деятельности.

      Создание благоприятного инновационного климата в республике станет базовым фактором превращения Казахстана в высокоиндустриальное общество с социально ориентированной и развитой рыночной экономикой.

**8. План мероприятий по реализации Программы инновационного**

**развития Республики Казахстан на 2001-2003 годы**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N !        Мероприятие        !Форма за-! Ответственные за !Срок исполне-

п/п!                           !вершения !    исполнение    !     ния

\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1  !             2             !     3   !         4        !         5

\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                     Нормативно-правовое обеспечение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1   Разработать Закон Республи- Проект     Министерство эконо-    2001 год

    ки Казахстан "Об инноваци-  Закона     мики и торговли,

    онной деятельности"         Республики Министерство энер-

                                Казахстан  гетики и минераль-

                                           ных ресурсов, Ми-

                                           нистерство образо-

                                           вания и науки

2   Подготовить и утвердить     Приказы    Министерство образо-   Сентябрь

    унифицированные правила и   министров  вания и науки, Мини-   2001 года

    формы документов для отбо-             стерство энергетики

    ра и финансирования инно-              и минеральных ресур-

    вационных проектов                     сов, Министерство

                                           финансов, Министерс-

                                           тво экономики и тор-

                                           говли

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

               Формирование инновационной инфраструктуры

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3   Разработать типовые доку-   Совместный Министерство экономи-  Сентябрь

    менты о порядке формирова-  приказ     ки и торговли, Минис-  2001 года

    ния и ресурсного                       терство энергетики и

    обеспечения технопарков                минеральных ресурсов,

    и бизнес-инкубаторов                   Министерство образо-

                                           вания и науки, Агент-

                                           ство по регулированию

                                           естественных монополий

                                           и поддержке малого

                                           бизнеса

     4   Создать сеть бизнес-        Решение    Акимы областей, горо-  2001-2003

    инкубаторов, технопарков    акимов     дов Астаны и Алматы,     годы

    и региональных инновацио-   областей   Министерство энерге-

    нных фондов в крупных       и городов  тики и минеральных

    промышленных центрах        Астаны и   ресурсов, Министерс-

                                Алматы     тво образования и

                                           науки, Министерство

                                           экономики и торговли

5   Создать банки данных        Банки      Министерство образо-   2001-2003

    отечественных научных       данных по  вания и науки, Мини-      годы

    разработок в области        отраслям   стерство энергетики

    технологий, менеджмента,    экономики  и минеральных ресур-

    новых товаров и услуг                  сов, Министерство

                                           транспорта и коммуни-

                                           каций, Министерство

                                           сельского хозяйства,

                                           Агентство по регули-

                                           рованию естественных

                                           монополий и поддержке

                                           малого бизнеса, акимы

                                           областей, городов

                                           Астаны и Алматы

     6   Разработать Положение о     Совместный Министерство экономи-  Декабрь

    тендере проектов по         приказ     ки и торговли, Минис-  2002 год

    созданию инновационных                 терство энергетики и

    производств на средне-                 минеральных ресуров,

    срочную перспективу                    Министерство образо-

                                           вания и науки

7   Разработать отраслевые и    Решения    Аппараты акимов        Декабрь

    региональные инновационные  акимов,    областей и городов     2001 года

    программы                   приказы    Алматы, Астаны, Ми-

                                министров  нистерство экономики

                                           и торговли, Министерс-

                                           тво энергетики и мине-

                                           ральных ресурсов,

                                           Министерство образова-

                                           ния и науки, Министерс-

                                           тво транспорта и комму-

                                           никаций, Министерство

                                           сельского хозяйства

8   Создать Межведомственный    Совместный Министерство экономи-  Сентябрь

    Совет по координации        приказ     ки и торговли, Минис-  2001 года

    инновационной деятельности             терство энергетики и

                                           минеральных ресурсов,

                                           Министерство образова-

                                           ния и науки, Министерс-

                                           тво транспорта и комму-

                                           никаций, Министерство

                                           сельского хозяйства,

                                           Агентство по регули-

                                           рованию естественных

                                           монополий и поддержке

                                           малого бизнеса, аппа-

                                           раты акимов областей и

                                           городов Астаны и Алматы

     9   Осуществлять ежегодный      Предложе-  Министерство экономи-  Ежегодно

    анализ и выявление проблем  ния для    ки и торговли, Минис-  декабрь

    развития высокотехнологич-  Высшей     терство энергетики и

    ных отраслей в реальном     научно-    минеральных ресурсов,

    секторе экономики, решение  техничес-  Министерство образова-

    которых требует научно-     кой коми-  ния и науки, Министерс-

    технологического            ссии при   тво транспорта и комму-

    обеспечения                 Правитель- никаций, Министерство

                                стве Рес-  сельского хозяйства,

                                публики    акимы областей, горо-

                                Казахстан, дов Астаны и Алматы

                                информация

                                в Прави-

                                тельство

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                Финансовое обеспечение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10  Предусмотреть в Законах     Проект     Министерство финансов, 2001 год,

    Республики Казахстан "О     Закона     Министерство экономики 2002 год

    республиканском бюджете на  Республи-  и торговли, Министерс-

    2002 год" и "О республи-    ки Казах-  тво образования и науки

    канском бюджете на 2003     стан

    год" статью расходов "На

    инновационное развитие"

11  Реализовать инновационные   Информация Министерство экономики Ежегодно,

    проекты и программы,        в Прави-   и торговли, Министерс- декабрь

    прошедшие конкурс           тельство   тво образования и

                                Республики науки, Министерство

                                Казахстан  энергетики и минераль-

                                           ных ресурсов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

          Информационное обеспечение и пропаганда

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12  Создать информационный      WEB -      Министерство экономики Декабрь

    сайт в системе Интернет     страница   и торговли, Министерс- 2001 года

    об отечественных иннова-               тво образования и

    циях                                   науки, Министерство

                                           энергетики и минераль-

                                           ных ресурсов, Минис-

                                           терство сельского

                                           хозяйства, Министерс-

                                           тво транспорта и ко-

                                           ммуникаций

13  Разработать методики по     Методи-    Министерство экономики Декабрь

    практическому внедрению     ческие     и торговли, Министерс- 2001 года

    механизмов финансовой       рекомен-   тво энергетики и ми-

    поддержки инновационного    дации      неральных ресурсов,

    развития (софинансирование             Министерство государс-

    льготного кредитования,                твенных доходов, Ми-

    лизинга и т.д.)                        нистерство финансов,

                                           Министерство образо-

                                           вания и науки

14  Подготовить аналитические   Информация Министерство экономики Ежегодно,

    материалы к ежегодному      в Прави-   и торговли, Министерс- декабрь

    докладу в Правительстве     тельство   тво энергетики и ми-

    Республики Казахстан о      Республики неральных ресурсов,

    состоянии и развитии        Казахстан  Министерство образо-

    инновационной деятельности             вания и науки, Минис-

    и мерах по ее государстве-             терство финансов

    нной поддержке

15  Привлечь СМИ к пропаганде   Информация Министерство информа-  Постоянно

    инновационного развития,    в СМИ      ции и общественного

    организовать и проводить    Пресс-ре-  согласия, Министерство

    круглые столы и пресс-      лизы       энергетики и минераль-

    конференции                            ных ресурсов, Минис-

                                           терство образования и

                                           науки, Министерство

                                           экономики и торговли,

                                           Министерство транспорта

                                           и коммуникаций, Минис-

                                           терство сельского

                                           хозяйства

     16  Провести республиканский    Решение    Министерство экономики 2001 год

    семинар-совещание по        семинара   и торговли, Министерс-

    проблемам и перспективам               тво образования и

    инновационного развития                науки, Министерство

                                           энергетики и минераль-

                                           ных ресурсов

17  Сформировать информационно- Информация Министерство экономики Ежегодно,

    статистический массив,      в Прави-   и торговли, Агентство  январь

    проводить мониторинг        тельство   по статистике, Минис-

    инновационного развития в   Республики терство транспорта и

    отраслевом и региональном   Казахстан  коммуникаций, Минис-

    разрезе                                терство сельского хо-

                                           зяйства, Министерство

                                           энергетики и минераль-

                                           ных ресурсов, аппараты

                                           акимов областей и го-

                                           родов Астаны и Алматы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                       Кадровое обеспечение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18  Создать региональные        Информация Акимы областей, горо-  Декабрь

    центры подготовки и         в Прави-   дов Астаны и Алматы,   2001 года

    переподготовки кадров       тельство   Министерство экономи-

                                Республики ки и торговли, Минис-

                                Казахстан  терство образования и

                                           науки, Министерство

                                           энергетики и минераль-

                                           ных ресурсов

19  Организовать подготовку     Курсы,     Министерство экономики 2001-2003

    инженерно-технических       семинары   и торговли, Министерс-   годы

    специалистов для инноваци-             тво образования и

    онных предприятий и пере-              науки, Академия госу-

    подготовку служащих,                   дарственной службы,

    работающих в инновационной             Министерство энерге-

    сфере                                  тики и минеральных

                                           ресурсов, Министерство

                                           сельского хозяйства,

                                           Министерство транспор-

                                           та и коммуникаций

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                      Международное сотрудничество

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20  Обеспечить сотрудничество   Информация Министерство иностран- Ежегодно,

    со странами СНГ и дальнего  в Прави-   ных дел, Министерство  январь

    зарубежья при реализации    тельство   экономики и торговли,

    совместной инновационной    Республики Министерство энерге-

    деятельности                Казахстан  тики и минеральных

                                           ресурсов, Министерство

                                           образования и науки,

                                           Министерство транспор-

                                           та и коммуникаций,

                                           Министерство сельского

                                           хозяйства, аппараты

                                           акимов областей и

                                           городов Астаны и Алматы

21  Подготовить проект          Проект     Министерство экономики 2001-2003

    рамочного Соглашения об     соглашения и торговли, Министерс-   годы

    инновационном сотрудни-                тво иностранных дел,

    честве со странами СНГ и               Министерство энергетики

    дальнего зарубежья                     и минеральных ресурсов,

                                           Министерство образова-

                                           ния и науки, Министерс-

                                           тво юстиции

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан