

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Экономика строительства»

Д.В. Петренко

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ

Учебно-методический комплекс
для студентов специальности

1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

В 2 частях

Часть 1

Минск
БНТУ
2010

УДК 338(476)
ББК 65.9(4 Бел)я7
П 29

Р е ц е н з е н т ы :

Г.Н. Игнатенко, доцент кафедры «Организация строительства и управление недвижимостью» БНТУ, кандидат технических наук;
А.Б. Бахмат, заведующий лабораторией «Экономические проблемы в строительстве» НИАП «Стройэкономика»

Петренко, Д.В.

П 29 Национальная экономика Беларуси: учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»: в 2 ч. / Д.В. Петренко. – Минск: БНТУ, 2010. – Ч. 1. – 118 с.

ISBN 978-985-525-391-5 (Ч. 1).

Учебно-методический комплекс содержит учебную программу, конспект лекций, соответствующий типовой учебной программе дисциплины, вопросы для самоконтроля, задания в форме тестов и ответы к ним, методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения, перечень тем практических занятий, вопросы для подготовки к экзамену (зачету), перечень рекомендуемой литературы. Предназначен для студентов, а также преподавателей и всех изучающих дисциплину «Национальная экономика Беларуси».

УДК 338(476)
ББК 65.9(4 Бел)я7

ISBN 978-985-525-391-5 (Ч. 1)
ISBN 978-985-525-393-9

© Петренко Д.В., 2010
© БНТУ, 2010

ВВЕДЕНИЕ

Стратегическим направлением в области преобразования экономики Беларуси является создание высокоэффективной социально ориентированной рыночной экономики, с адекватной рыночной инфраструктурой, действенными механизмами государственного и рыночного регулирования, обеспечивающими расширенное воспроизводство и повышение уровня жизни населения. Программа дисциплины «Национальная экономика Беларуси» предусматривает изучение реальных социально-экономических процессов, экономических структур и институтов, целей, способов, механизмов функционирования и развития белорусской экономической модели.

Задача дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам современные знания:

- о национальной экономике;
- экономическом потенциале и хозяйственных комплексах национальной экономики;
- механизме функционирования национальной экономики;
- проблемах развития экономики как на макро-, так и на мезо- и микроуровнях;
- складывающейся системе государственного регулирования экономики Республики Беларусь, о способах и механизмах государственного регулирования;
- структурной трансформации и институциональных изменениях экономики Беларуси;
- тенденциях международной интеграции, формах и механизмах внешнеэкономического взаимодействия Республики Беларусь;
- основах обеспечения экономической безопасности государства.

В результате освоения дисциплины «Национальная экономика Беларуси» студент должен:

- знать:
 - реальные социально-экономические процессы, происходящие в хозяйственной системе Республики Беларусь;
 - теорию экономики переходного периода;
 - национальную экономику Республики Беларусь как социально-экономическую систему в ее воспроизводственном, отраслевом, технологическом и региональном структурных разрезах;

- историю формирования и развития национальной экономики;
- систему, механизм, формы и методы государственного регулирования экономики;
- современную систему прогнозирования и программирования социально-экономического развития Республики Беларусь;
- перспективную модель национальной экономики страны, основные черты и этапы ее построения;
- хозяйственные комплексы национальной экономической системы;
- уметь:
 - выявлять проблемы развития национальной экономики, обосновывать пути и механизмы их решения;
 - принимать грамотные научно обоснованные решения в области управления национальной экономикой;
 - анализировать основные тенденции в экономике страны, ключевые проблемы развития национальной экономики;
 - применять навыки учета и использования методов, способов, форм и рычагов государственного регулирования на различных уровнях управления для выбора и обоснования целей развития своего предприятия или бизнеса.

Изучение материала основано на использовании знаний, полученных студентами по различным экономическим дисциплинам: «Экономическая теория», «Прогнозирование и планирование экономики», «Статистика» и др. Полученные знания будут использованы при изучении таких дисциплин, как «Экономика предприятия», «Финансы предприятия», при прохождении практики, в дипломном проектировании и в самостоятельной профессиональной работе.

Учебно-методический комплекс разработан с целью оказания помощи всем изучающим национальную экономику Беларуси как в составе учебных групп, так и самостоятельно.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ»

РАЗДЕЛ I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Тема 1. Научные основы национальной экономики

Цель и задачи дисциплины. Понятие национальной экономики. Предпосылки становления, функционирования и развития национальной экономики. Основные макроэкономические показатели и система национального счетоводства. Главные макроэкономические пропорции. Типы национальных хозяйственных систем.

РАЗДЕЛ II. СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Тема 2. Экономический потенциал Беларуси: современное состояние и проблемы

Понятие и состав совокупного экономического потенциала страны. Природно-ресурсный потенциал. Демографический и трудовой потенциалы. Научный, научно-технический и инновационный потенциалы. Информационно-технологический потенциал. Производственный потенциал. Инвестиционный потенциал. Внешнеэкономический потенциал. Экологический потенциал.

Тема 3. Экономический рост национальной экономики

Понятие экономического роста и устойчивого экономического развития. Факторы экономического роста. Индикаторы и динамика устойчивого экономического развития.

Тема 4. Хозяйственные комплексы национальной экономической системы

Отраслевая структура национальной экономики и формирование хозяйственных комплексов. Промышленный комплекс: структурный

анализ промышленного комплекса; топливно-энергетический комплекс; машиностроение и металлообрабатывающая промышленность; металлургическая промышленность; химическая и нефтехимическая промышленность; лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность; легкая промышленность. Агропромышленный комплекс. Строительный комплекс. Транспорт и связь. Комплекс социально-культурных отраслей. Социально-потребительский комплекс. Региональные социально-экономические комплексы.

РАЗДЕЛ III. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ, РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЕФОРМИРОВАНИИ ЭКОНОМИКИ

Тема 5. Формирование рыночной экономики

Проблемы перехода от плановой к рыночной экономике. Перспективная модель национальной экономики Беларуси. Этапы (стадии) построения перспективной модели экономики. Структура экономики. Цели и задачи структурной трансформации. Модернизация структур реального сектора экономики.

Тема 6. Формирование и развитие институтов рынка

Рыночные институты. Рынок труда. Финансовый рынок. Товарный рынок.

Тема 7. Проблемы развития предпринимательства в Беларуси

Преобразование форм собственности. Демонополизация и развитие конкуренции. Государственное и частное предпринимательство. Малый бизнес.

Тема 8. Экономическая роль государства в Беларуси. Государственное регулирование экономики

Цели и функции государственного регулирования экономики. Формы и методы государственного регулирования экономики. Система прогнозирования и планирования экономики.

Тема 9. Социальный императив государственного регулирования экономического развития

Социальный императив: сущность и содержание. Уровень и качество жизни населения: сущность, индикаторы. Денежные доходы и расходы населения: динамика и структура. Направления социальной политики.

РАЗДЕЛ IV. МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Тема 10. Межстрановая и мирохозяйственная интеграция

Тенденции и факторы международной экономической интеграции. Формы и механизмы интеграции. Внешнеэкономические связи и интеграционные объединения Беларуси.

Тема 11. Национальная экономика и экономическая безопасность

Экономическая безопасность в системе национальной безопасности. Критерии и показатели экономической безопасности. Институциональные основы экономической безопасности.

КУРС ЛЕКЦИЙ

1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

1.1. Понятие национальной экономики

Целью учебной дисциплины «Национальная экономика Беларуси» является изучение реальных социально-экономических процессов, экономических структур и институтов, логически корректное, доказательное изложение основных целей, закономерностей и направлений, способов и механизмов функционирования и развития социально-экономической системы Республики Беларусь, ее конкретно-исторической формы – белорусской экономической модели.

Следует различать национальную экономику как науку и как практическую хозяйственную область.

Таким образом, с одной стороны, *национальная экономика – это наука*, объектом изучения которой является социально-экономическая система страны, в том числе процессы воспроизводства, закономерности функционирования и развития данной системы.

Субъектами изучения науки «Национальная экономика» являются органы управления и научные структуры.

Как *практическая хозяйственная область национальная экономика* – это хозяйственная система страны, отвечающая принципам суверенности, целостности, социальности, национальной ориентации. Принцип целостности включает единство территории, финансово-экономического пространства, общности характера экономических институтов и т.д. Принцип социальности означает приоритет социальных целей при определении экономической стратегии.

Системная модель национальной экономики представляет собой комплекс подсистем, связанных между собой отношениями собственности, потоками ресурсов, финансов, юридической, институциональной средой. Кроме того, модель испытывает на себе внешние воздействия различного характера (юридические, финансовые, политические и др.).

Основными подсистемами системной модели являются:

– социальная (демографический потенциал, система социальной защиты);

– экономическая (совокупный экономический потенциал (за исключением демографического и экологического), хозяйственные комплексы, продукты);

– экологическая (экологический потенциал, система экологической защиты).

В основе системной модели лежат базовые принципы, приоритеты и цели, исходя из которых функционирует и развивается модель.

По иерархии в экономической системе страны различаются следующие уровни национальной экономики:

- макроуровень (экономика в целом);
- мезоуровень (отрасли, регионы);
- микроуровень (хозяйствующие субъекты).

1.2. Предпосылки и условия становления, функционирования и развития национальной экономики

Для успешного осуществления преобразования экономики в направлении построения суверенного государства с высокоразвитой социально ориентированной рыночной экономикой должны быть созданы определенные предпосылки и условия.

Предпосылки успешного развития, создаваемые на начальном этапе движения к данной цели, следующие:

– внешнеполитические (первичность суверенитета, многовекторность внешней политики, стабильность стратегических приоритетов международного сотрудничества и др.);

– внешнеэкономические (открытость экономики, прогнозирование развития мировой экономики и др.);

– внутривнутриполитические (совершенствование политической системы; демократизация общества; уважение менталитета нации, нравственных устоев, основанных на принципах социальной справедливости и дружбы народов и др.);

– внутриэкономические (учет ресурсной базы и существующего уровня развития экономики страны, применение передовых управленческих и производственных технологий в экономике, закрепление долгосрочных целей развития в стратегических документах и др.).

Для дальнейшего устойчивого развития национальной экономики необходимо наличие определенных условий (правил), закрепленных в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. Данные условия подразделяются на 3 группы:

– *общесистемные* (определяющие тип создаваемого государства и общества, в том числе построение и развитие унитарного демократического социального правового государства, формирование современного гражданского общества, создание социально ориентированной рыночной (смешанной) экономики. В основе условий лежит новая цивилизационная стратегия, предполагающая достижение прогресса с учетом принципов социальной справедливости и защиты экологии);

– *системные* (определяющие характер внутриэкономического, институционально-правового пространства в государстве и нормы взаимодействия с внешней средой, в том числе формирование единой институционально-правовой среды и т.п.);

– *внутрисистемные* (определяющие принципы хозяйствования в экономике, в том числе принцип функционирования экономики в основном на базе высоких технологий и инноваций и т.п.).

1.3. Основные макроэкономические показатели и система национального счетоводства

Основные статистические показатели рассчитываются в *системе национального счетоводства* (СНС).

СНС представляет собой макроэкономическое, бухгалтерское, цифровое отражение кругооборота дохода в рамках замкнутого хозяйственного периода.

В истории развития СНС выделяются 2 основных этапа: первый – после великой депрессии 1929–1933 гг., когда возникла потребность органов государственного управления в информации, необходимой для борьбы с кризисными явлениями; второй – после Второй мировой войны, когда для формулирования задач экономической политики в новых, мирных условиях понадобилась макроэкономическая статистика, обеспечивающая согласованное описание различных аспектов экономического процесса. В этот период СНС была введена

в мировую практику. В 1968 г. была сформирована межгосударственная СНС ООН, а в 1993 г. – новый вариант СНС ООН, предполагающий анализ секторов экономики. В настоящее время СНС применяется более чем в 150 странах мира с рыночной экономикой.

Целью использования СНС является обеспечение сбора, учета, анализа статистической информации для прогнозирования и государственного регулирования экономики. СНС как статистическая модель направлена на информационное обслуживание органов государственного и межгосударственного управления для принятия ими решений в области формирования и проведения экономической политики на микро- и макроуровне. В СНС статистические показатели и экономические операции представляются в виде набора счетов и таблиц. Информация, которую обеспечивает СНС, позволяет комплексно анализировать макроэкономическую конъюнктуру, формулировать экономическую стратегию, вести международные сопоставления, оценивать изменение национального богатства и платежного баланса и определять на этой основе цели и инструменты экономического развития страны. Таким образом, СНС Беларуси используется как для внутригосударственного анализа и планирования, так и для оценки государства на международном уровне.

Основными *принципами СНС* являются:

- систематическое применение макроэкономической теории;
- использование принципа двойной записи (каждая операция отражается дважды: в ресурсах и использовании, поскольку любая операция включает сумму как выплачиваемую, так и получаемую. Операция представляет из себя экономический поток, обычно это 2 встречных потока; исключением является трансферт, представляющий из себя односторонний поток);
- использование данных СНС для разработки экономической политики;
- участие международных экономических организаций в разработке международных стандартов в области национальных счетов;
- применение математических методов и компьютерной техники в разработке СНС;
- подразделение экономики на 5 секторов (нефинансовые предприятия; финансовые учреждения; государственное управление; част-

ные некоммерческие учреждения, обслуживающие домашние хозяйства; домашние хозяйства);

– группировка счетов для анализа на макро- и микроуровне (счета для секторов экономики, для отраслей экономики, счета отдельных экономических операций, счета для экономики в целом, счета для внешнеэкономических связей).

Основными показателями анализа экономики в СНС являются:

– валовой внутренний продукт (ВВП) – экономический показатель, выражающий совокупную стоимость товаров и услуг, произведенных в стране факторами производства, находящимися в собственности резидентов и нерезидентов страны;

– валовой национальный продукт (ВНП) – экономический показатель, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных внутри страны и за ее пределами факторами производства, находящимися в собственности резидентов страны;

– национальный доход – экономический показатель, выражающий сумму всех доходов собственников ресурсов от участия в производстве. Национальный доход определяется как ВНП за вычетом амортизации, косвенных налогов и государственных субсидий (трансфертов);

– личный располагаемый доход – экономический показатель, выражающий сумму доходов населения (домашних хозяйств). Личный располагаемый доход определяется как сумма заработной платы, ренты, дивидендов, процентов, трансфертов и др. доходов, полученных гражданами, за вычетом индивидуальных налогов.

Важными показателями для Республики Беларусь являются *16 макроэкономических параметров*, включаемых в ежегодный Прогноз социально-экономического развития страны, в том числе: ВВП; продукция промышленности; продукция сельского хозяйства; инвестиции в основной капитал; производство потребительских товаров (в том числе продовольственной и непродовольственной группы); объем внешней торговли товарами и услугами (в том числе экспорт, импорт); реальные денежные доходы населения; розничный товарооборот; платные услуги населению; производительность труда; рентабельность реализованной продукции в промышленности; энергоёмкость ВВП; ввод в эксплуатацию жилья; численность занятых в экономике.

1.4. Главные макроэкономические пропорции

Структура экономики проявляется в системе пропорций.

Народно-хозяйственная пропорция – это конкретная, обусловленная уровнем развития общества и экономики зависимость между элементами экономики (производствами, отраслями, территориями, сферами), при которой эти элементы соответствуют друг другу. В случае несоответствия между элементами структуры экономики возникают диспропорции. Диспропорции могут привести экономику к кризису, разрушению целостности экономической системы (например, развитие производственной сферы в ущерб производству товаров народного потребления ведет к падению уровня жизни населения; технологическое отставание – к зависимости государства от других, более развитых стран). Поэтому поддержание пропорциональности является залогом сохранения и развития экономической системы государства. Система же пропорций должна быть оптимальной для конкретного этапа развития экономики.

Существуют различные способы *анализа структуры экономики*:

1 способ – анализ отраслей экономики в разрезе 3 секторов (предусмотренный практикой СНС): первичного (отрасли, связанные с добычей и потреблением естественных ресурсов); вторичного (отрасли обрабатывающей промышленности); третичного (непроизводственные отрасли, государственное управление, оборона, транспорт, строительство и др.);

2 способ – анализ структур экономики.

Различаются следующие виды структур экономики:

– *воспроизводственная* – характеризует соотношение между материальным и нематериальным производством (между производственными и непроизводственными отраслями экономики), производством средств производства и предметов потребления, потреблением и накоплением. То есть, воспроизводственная структура – это соотношение сфер экономики, определяющее характер воспроизводства экономики: воспроизводит ли себя экономика, расширенное ли это воспроизводство, не в ущерб ли гражданам развивается экономика и т.п.;

– *отраслевая* – характеризует соотношение развития отраслей экономики;

– *технологическая* – характеризует соотношение между традиционными и прогрессивными (новейшими) технологиями;

– *региональная (территориальная)* – отражает пропорции в размещении и развитии производства, а также социальной инфраструктуры;

– *институциональная* – характеризует формы организации и управления производством, правовые и культурные нормы поведения субъектов хозяйствования (*институты* – это формальные и неформальные правила, а также механизмы их соблюдения);

– *социальная* – отражает характеристики социальных групп в составе населения, в том числе динамику их состояния.

Структура белорусской экономики, сформированная в СССР, предусматривала преимущественный рост производства средств производства, была ресурсоемкой и слабо учитывала экономические факторы. В условиях переходного периода необходимо проведение структурной перестройки экономики, что предполагает развитие различных форм собственности, преимущественное развитие предприятий, ориентированных на новые технологии, ресурсосбережение, защиту экологии, удовлетворение потребностей населения.

1.5. Типы национальных экономических систем

В различных странах мира сформировались отличающиеся друг от друга *основные типы хозяйственных систем (моделей экономики)*:

– *англо-американская* (американская, британская). Распространена в США, Великобритании. Основная черта – дерегулирование (ограниченное государственное регулирование экономики). Другие черты – максимальная свобода субъектов рынка, абсолютное преобладание частной собственности, незначительное участие государства в экономике, незначительность государственных выплат социального характера (значительную роль в системе социального обеспечения играет общественная и частная благотворительность), малая доля госбюджета в ВВП, либерализм в социальной политике («неравенство – стимул для конкуренции», «человек должен сам себя обеспечить, достичь личного успеха, а не надеяться на помощь государства»);

– *германская* (модель «социального рыночного хозяйства»). Распространена в ФРГ (аналогичные – в Австрии, Нидерландах). Ос-

новые черты – активное участие государства в экономике, высокие затраты госбюджета и средств предприятий на социальные нужды, финансирование государством системы образования, квартплаты, расходов на детей, высокая степень социальной защиты населения (пенсионное страхование, высокие пособия по безработице);

– *шведская* («государство благосостояния»). Распространена в Швеции (аналогичные – в Дании, Норвегии). Основные черты – сильная социальная политика, направленная на сокращение имущественного неравенства путем перераспределения доходов в пользу наименее обеспеченных слоев населения; активное участие государства в социальных программах; (бюджетные расходы (на здравоохранение, поддержание рынка труда, пенсионное обеспечение, социальное страхование) велики и доходят до 70 % ВВП; невмешательство государства в предпринимательскую деятельность);

– *французская* (характеризуется «дирижизмом» или государственным интервенционизмом). Распространена во Франции. Основные черты – большая доля госсектора, активное госрегулирование экономики, большая доля госрасходов на социальные цели, развитое социальное законодательство, многоуровневая система социального страхования с участием граждан и нанимателей, социальные отчисления производят сами граждане (в отличие от Швеции, где государство финансирует социальные программы);

– *итальянская* (характерная черта – кооперативизм). Распространена в Италии, обладает высокой степенью развитости государственного и частного секторов экономики;

– *японская*. Распространена в Японии. Характерные черты – активная поддержка государством экономики, нейтральная позиция государства в отношении социального положения граждан (работник рассматривается как член семьи фирмы (система пожизненного найма), предприятия в основном сами заботятся о работниках, а государство осуществляет практически одинаковую минимальную поддержку всех граждан);

– *китайская модель смешанной экономики*. Распространена в Китае. Основные черты – наличие различных форм собственности, сочетание рыночного хозяйства с высокими социальными гарантиями и принципом распределения по труду.

Модели экономики можно объединить в группы:

– по совокупности преимущественно качественных показателей (структуре собственности, степени воздействия государства на экономику, характеру экономической политики, степени социальной справедливости, формам взаимодействия государства и бизнеса и т.п.), например, *либеральные*, характеризующиеся абсолютным преобладанием частной собственности, максимальной свободой субъектов рынка, ограниченным госрегулированием (англо-американская); *социально-ориентированные* (германская); *страновые* модели (переходные между первой и второй группами) и т.д.;

– по совокупности преимущественно количественных (макроэкономических) показателей (объему, структуре и динамике ВВП, индексу потребительских цен, уровню производительности труда и т.п.), например, модели с развитой экономикой, с переходной экономикой, с развивающейся экономикой.

Основные черты большинства современных моделей экономики:

– наличие элементов рыночных моделей (в том числе наличие различных видов собственности);

– наличие государственного регулирования;

– наличие развитого гражданского общества.

Большинство современных моделей экономики можно отнести к моделям смешанной экономики, т.к. в них присутствуют элементы, присущие как плановым, так и рыночным моделям.

Эффективность определенной модели определяется следующими качествами:

– устойчивостью экономики;

– гибкостью экономики (способностью оперативно реагировать на все изменения внутренней и внешней среды);

– уровнем развития экономики и уровнем жизни населения.

Современная эффективная модель экономики должна иметь все основные черты выделяемых групп моделей экономики, быть устойчивой, гибкой и динамично развиваться с учетом интересов граждан страны.

Вопросы для самоконтроля

1. Что представляет из себя национальная экономика Беларуси как наука, когда она возникла, каковы ее объект и субъекты исследования?

2. Что представляет из себя национальная экономика Беларуси как практическая область, на каких принципах она основана?
3. Охарактеризуйте структуру системной модели национальной экономики.
4. Объясните, на каком этапе развития национальной экономики необходимо создание определенных предпосылок успешного развития и проанализируйте, созданы ли на данный момент все необходимые предпосылки в Республике Беларусь.
5. Объясните сущность условий успешного развития национальной экономики Беларуси.
6. Дайте определение системы национального счетоводства и объясните, для каких целей и кем она используется.
7. На каких принципах построена система национального счетоводства?
8. Объясните, что послужило импульсами для развития системы национального счетоводства.
9. Назовите и объясните сущность основных макроэкономических показателей анализа экономики, а также прогнозных параметров социально-экономического развития Республики Беларусь.
10. Дайте определение пропорций и диспропорций и объясните, к чему может привести нарушение пропорциональности в экономике.
11. Какие способы анализа структуры экономики вам известны и в чем заключается их сущность?
12. Разъясните понятия воспроизводственной, технологической, региональной, институциональной и социальной структур экономики и проанализируйте, к каким последствиям могут привести диспропорции в каждой из этих структур.
13. Для чего необходима структурная перестройка белорусской экономики и каковы основные направления этой перестройки?
14. Охарактеризуйте основные типы национальных экономических систем.
15. Каким образом можно сгруппировать модели рыночной экономики?
16. Каковы основные черты современных моделей экономики и чем определяется эффективность той или иной модели экономики?

2. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛАРУСИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ

2.1. Понятие и состав совокупного экономического потенциала страны

Под *совокупным экономическим потенциалом* (СЭП) понимается максимально возможная способность национальной экономики производить товары и услуги в соответствии с запросами внутреннего и внешнего рынков. Термин «потенциал» происходит от лат. «*potentia*» – сила.

Составляющими СЭП являются: природно-ресурсный потенциал; демографический и трудовой потенциалы; научный, научно-технический и инновационный потенциалы; информационно-технологический потенциал; производственный потенциал; инвестиционный потенциал; внешнеэкономический потенциал; экологический потенциал.

Для оценки СЭП могут использоваться показатели, характеризующие как экономику страны в целом (синтетические показатели), так и состояние отдельных потенциалов, например:

- ВВП, ВВП (в том числе на душу населения в сравнении с экономически развитыми странами);
- размер запасов и уровень использования ресурсов;
- индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП);
- численность населения, его половозрастная структура, естественное и механическое движение населения;
- объем и структура трудовых ресурсов;
- стоимость и структура основных производственных фондов, показатели их воспроизводства (коэффициент обновления, выбытия, степень износа);
- экологическая емкость экосистем и уровень загрязнения окружающей среды и др.

2.2. Природно-ресурсный потенциал

Природные ресурсы – это компоненты природной среды, которые используются или могут быть использованы в качестве средств производства и предметов потребления.

Природно-ресурсный потенциал – совокупность природных ресурсов данной территории, природных условий, явлений и процессов, которые используются или могут быть использованы в хозяйственной деятельности при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды обитания человека.

Размер природно-ресурсного потенциала – сумма потенциалов отдельных видов природных ресурсов (минерально-сырьевых, земельных, водных, лесных, атмосферного воздуха, рекреационных).

Количественная оценка природно-ресурсного потенциала может производиться с помощью стоимостных и натурально-вещественных показателей. Чаще всего такая оценка производится с помощью натурально-вещественных показателей.

2.2.1. Минерально-сырьевые ресурсы (полезные ископаемые)

Минерально-сырьевые ресурсы (полезные ископаемые) – это природные вещества минерального происхождения, используемые для получения энергии, сырья и материалов.

В Беларуси открыто более 5 тыс. месторождений минерального сырья, включающего около 30 видов полезных ископаемых. Часть из них добывается, часть – может разрабатываться.

По условиям потребления полезные ископаемые подразделяются на 4 группы: горючие, металлические, неметаллические и жидкие (рис. 2.1).

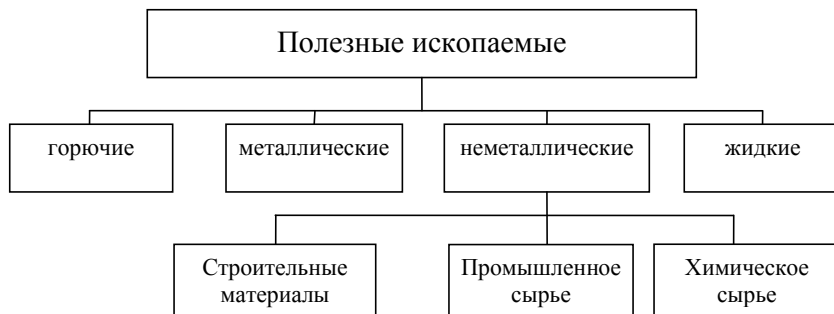


Рис. 2.1. Классификация полезных ископаемых по условиям потребления

Неметаллические полезные ископаемые, в свою очередь, делятся на строительные материалы, промышленное сырье, химическое сырье. Многие полезные ископаемые могут использоваться и как химическое сырье, и как строительные материалы.

Основные *горючие полезные ископаемые* включают: нефть, природный газ, бурый уголь, горючие сланцы, торф (табл. 2.1). Беларусь не очень богата горючими полезными материалами – в целом собственные горючие полезные ископаемые могут обеспечить только около 12 % общей потребности страны.

Таблица 2.1

Горючие полезные ископаемые Беларуси

Вид полезного ископаемого	Открыто	Разрабатывается	Объем добычи в год	Примечание
Нефть	71 месторождение (запасы оцениваются в размере более 60 млн тонн)	50 месторождений	ок. 2 млн тонн (15 % от потребностей Республики Беларусь)	Промышленные объемы, но из-за большой глубины залегания (более 1600 м) разведка и добыча имеют высокую стоимость
Попутный природный газ	8 млрд м ³		незначительный	Промышленные объемы – перерабатываются только на газоперераб. заводе недалеко от Речицы (Гомельская обл.)
Бурый уголь	150 млн тонн			Возможна добыча открытым способом, но сейчас месторождения не разрабатываются из-за низкой калорийности
Горючие сланцы	11 млрд тонн			Залегание глубокое, качество низкое, пока не разрабатываются
Торф	4,1 млрд тонн, 9000 месторождений	46 месторождений	3 млн тонн	Промышленные запасы 1,5 млрд тонн, но истощены

Металлические полезные ископаемые в Беларуси слабо распространены. В их числе:

– железо (открыто 2 крупных месторождения железных руд, которые в настоящее время не разрабатываются; в рудах содержится до 30 % железа. Добыча может быть рентабельной при комплексном использовании руд);

– цветные и редкие металлы составляют в рудах менее 2 %, поэтому их запасы промышленного значения не имеют. Сведения о запасах, объемах платины, палладия, лития, ниобия, золота, бериллия и других редких стратегических материалов составляют государственную тайну.

Неметаллические полезные ископаемые являются одной из самых распространенных групп полезных ископаемых на территории Беларуси как по количеству видов минерального сырья, так и по его запасам. Выявлено около 20 видов полезных ископаемых, которые являются прежде всего сырьем для производства строительных материалов и химической промышленности, в том числе:

- химическое сырье:

– калийная соль. По запасам и добыче Беларусь входит в первую пятерку стран мира. Запасы – более 80 млрд тонн. Открыто несколько крупных месторождений. Имеет большое экспортное значение;

– каменная соль. Открыто 3 крупных месторождения. Промышленные запасы считаются практически неограниченными (более 22 млрд тонн);

– фосфориты. Не разрабатываются в связи с низким качеством руд и сложными условиями добычи. Запасы составляют более 200 млн тонн;

– сапропели (отложения на дне озер). Разведано около 150 месторождений, имеющих промышленное значение для производства удобрений, в качестве лечебных грязей, химического сырья. Запасы составляют ок. 4 млрд тонн;

– доломиты. Открыто несколько месторождений, разрабатываемых открытым способом. Используются для известкования почв (в производстве удобрений). Промышленные запасы составляют 750 млн тонн. Годовая добыча – около 3,9 млн тонн;

- промышленное сырье: гипс, каолин, стекольные пески (пески с высоким содержанием кварца – 98–100 %) и формовочные пески

(с содержанием кварца до 98 %, запасы – 31 млн тонн), янтарь, алмазы (промышленного значения не имеют);

- строительные материалы:

- мел и мергель. Разведано 40 месторождений этого сырья, которое используется в производстве извести, цемента. Запасы составляют более 200 млн тонн;

- глины. Разведано более 20 месторождений тугоплавких и 200 месторождений легкоплавких, обеспечивающих сырьем более 120 кирпичных заводов. Однако наблюдается дефицит высококачественных глин;

- строительные пески и песчано-гравийные смеси. Разведано около 100 месторождений (около 500 млн м³) песков и около 150 месторождений гравия (около 700 млн м³). Данные материалы используются для производства силикатного кирпича, бетонных растворов, в дорожном строительстве;

- строительный и облицовочный камень. Разведанные запасы составляют около 25 млн тонн;

Жидкие полезные ископаемые включают подземные пресные, минеральные и термальные воды.

Эксплуатационные запасы подземных пресных вод оцениваются в 15,8 км³ в год (или около 50 млн м³/сутки). Добывается около 4 млн м³/сутки. Подземные воды относятся к возобновляемым полезным ископаемым. Беларусь относится к странам, хорошо обеспеченным подземными водами, хотя качество более 70 % подземных вод не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Подземные пресные воды распределены по территории страны неравномерно.

Разведанные запасы минеральных вод превышают 15 тыс. м³/сутки. Эксплуатируется 63 месторождения минеральных вод. Среди них гидрокарбонатные, хлоридные, сульфатные, натриевые, радоновые и другие воды.

Подземные термальные воды, температура которых достигает +40–90 °С, могут быть использованы для получения тепловой энергии.

Состояние минерально-сырьевой базы:

- Республика Беларусь не очень богата горючими и металлическими полезными ископаемыми, но богата неметаллическими;

- значительная часть полезных ископаемых не используется;

- значительная часть полезных ископаемых используется неэкономно.

Основные направления использования полезных ископаемых:

- поиск и разведка новых месторождений полезных ископаемых (газ, нефть, бурые угли, алмазы, железные руды и т.д.);
- разработка экологически безопасных и экономически эффективных технологий добычи, переработки и использования ресурсов, повышение коэффициента извлечения полезных ископаемых (например, коэффициент извлечения нефти составляет всего 40 %);
- разработка стратегических и редких полезных ископаемых;
- более полное использование всех компонентов добываемых ресурсов (твердых), экономное и повторное использование ресурсов (жидких).

2.2.2. Земельные ресурсы

Земельные ресурсы – это часть земельного фонда страны, пригодная для хозяйственного использования.

Земельный фонд Республики Беларусь – это территория страны, площадь которой составляет 20,76 млн га (13-е место в Европе) (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Структура земельного фонда Беларуси, %

Показатель	Дата		
	01.01.2005	01.01.2008	01.01.2009
<i>Структура земельного фонда по видам земель</i>			
1. Сельскохозяйственные земли, всего	43,7	43,4	43,2
В том числе:			
пахотные	26,8	26,7	26,6
пастбищные	9,3		
сенокосные	7		
под постоянными культурами	0,6		
2. Лесные земли	40,2	42,8	43,4
3. Земли, занятые болотами	4,4	4,3	4,3
4. Земли под водой	2,3	2,3	2,3
5. Прочие земли (под дорогами, застройками и т.п.)	9,4	7,1	7,9

Окончание табл. 2.2

Показатель	Дата		
	01.01.2005	01.01.2008	01.01.2009
<i>Структура земельного фонда по землепользователям</i>			
Земли сельскохозяйственных организаций		42,8	
Земли граждан		6,1	
Земли организаций промышленности, транспорта, связи, обороны и др.		3,5	
Земли организаций природоохранного, оздоровительного, рекреационного назначения		4,3	
Земли государственных лесохозяйственных организаций		39,2	
Прочие земли		4,1	

Особенности и тенденции развития земельного фонда:

- происходит сокращение площади сельскохозяйственных земель, причинами чего являются:
 - исключение из оборота земель, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС;
 - отвод земель под строительство различных объектов, на природоохранные цели;
 - нерациональное использование земель;
 - исключение из оборота низкоплодородных, убыточных для земледелия участков;
- структура земельного фонда по видам земель практически не изменяется;
- значительная часть земель имеет низкое качество, причинами чего являются:
 - ветровая и водная эрозия, которой подвержено более 10 % сельскохозяйственных земель, что ведет к недобору урожаев в размере от 12 % до 60 %;
 - превращение более 190 тыс. га осушенных торфяных болотных почв в низкоплодородные почвенные образования;

– техногенная трансформация почв (в результате добычи полезных ископаемых, строительства), что ведет к их заболачиванию, подтоплению, деградации;

– загрязнение почв в городах и зонах их влияния, вдоль автомобильных дорог, в зонах влияния промышленных и коммунальных отходов, на сельскохозяйственных угодьях;

– радиоактивное загрязнение земель в результате аварии на ЧАЭС и частичный вывод их из сельскохозяйственного оборота.

Целью *земельной политики* Республики Беларусь является повышение эффективности использования и охраны земельных ресурсов.

Основные направления земельной политики:

– совершенствование законодательной базы нормативно-правового регулирования земельных преобразований;

– развитие структуры органов государственного управления в области регулирования земельных отношений и охраны земель;

– проведение землеустройства как комплекса юридических, экономических и технических мероприятий земельной политики;

– ведение государственного контроля за использованием и охраной земель;

– ведение земельного кадастра как информационной и регистрационной системы;

– получение достоверной информации о состоянии земель на основе использования дистанционных методов, картографирования, мониторинга.

Мониторинг земель – это система постоянных наблюдений за состоянием и изменением земель под влиянием природных и антропогенных факторов, а также за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, землепользователям и видам.

Мониторинг проводится по направлениям: оценка состояния земельного фонда; агропочвенный мониторинг; мониторинг техногенного загрязнения земель.

Объективная информация, полученная в результате мониторинговых исследований, позволяет своевременно выявить, оценить и сделать прогноз изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов, определить степень эффективности

мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв, защиту земель от негативных последствий.

В отношении других видов природно-ресурсного потенциала также осуществляется соответствующий мониторинг:

- мероприятия по восстановлению почв, направленные против разрушения почв (противоэрозионные мероприятия, повторное заболачивание);

- создание системы стимулирующих экономических механизмов по эффективному использованию и охране земель;

- обеспечение комплексного подхода к планированию, использованию и охране земель, предусматривающего поддержание экологических функций почв и борьбу с деградацией и загрязнением;

- ведение государственного контроля за использованием и охраной земель.

2.2.3. Водные ресурсы

Водные ресурсы – это все пригодные для хозяйственного использования запасы поверхностных и подземных вод, в том числе:

- ресурсы поверхностных вод определяются в основном суммарным речным стоком в год и оцениваются в 57,9 км³. Около 55 % годового стока приходится на реки бассейна Черного, 45 % – Балтийского морей. 59 % речного стока формируется в пределах Беларуси, 41 % – за ее пределами. Все это требует тесного международного сотрудничества в области охраны и использования ресурсов поверхностных вод со странами-соседками Беларуси;

- ресурсы пресных подземных вод оцениваются в 15,8 км³ в год.

Состояние и тенденции использования водных ресурсов:

1. Ресурсы имеются в количестве, достаточном для удовлетворения современных и перспективных потребностей страны, например, водообеспеченность на 1 жителя составляет 3,6 тыс. м³ в год, в том числе подземными водами 1,4 тыс. м³. (Это выше, чем во многих странах Европы: в Англии данные показатели составляют соответственно 2,6 и 1,0, Польше – 2,2 и 0,95, Украине – 1 и 0,2) (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Использование водных ресурсов Беларуси

Показатель	Данные по годам				
	2000	2004	Доля, % (2004 г.)	2007	2008
1. Структура водопотребления (использование воды), всего, млн м ³		1646			
В том числе:					
- производственные нужды		746	45,3		
- хозяйственные нужды		767	46,6		
- орошение и сельскохозяйственное водоснабжение		133	8,8		
2. Потребление питьевой воды на душу населения, л/сутки		218		214	195
3. Объем забора воды из поверхностных и подземных источников, км ³	1,88			1,68	
4. Объем воды в системах оборотного водоснабжения, км ³	6,15			6,35	
5. Объем сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, км ³	1,17			1,03	

2. Высокая степень дифференциации водообеспеченности (водообеспеченность распределена неравномерно), что ведет к высокой степени использования запасов подземных вод в отдельных регионах (например, в Минском, Поставском районах степень использования подземных вод превышает их запасы).

3. Высокий уровень потребления питьевой воды на 1 чел. в сутки, превышающий среднеевропейские показатели, составляющие 100–150 л/сут.

4. Прослеживается тенденция снижения объемов забора свежей воды за счет установки приборов учета, ресурсосберегающих технологий и увеличения объемов воды в системах оборотного водоснабжения, хотя в целом вода расходуется расточительно в коммунальном хозяйстве, на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

5. Уменьшается объем сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты.

6. Сохраняется тенденция ухудшения качества вод, учащаются случаи техногенного загрязнения глубоких водоносных горизонтов (промышленными и бытовыми отходами, удобрениями и ядохимикатами). Качество примерно 70 % подземной воды (по содержанию железа, нитратов и других веществ) не соответствует санитарным нормам, особенно в сельской местности. В недостаточном количестве имеются установки по улучшению качества питьевой воды (например, станций обезжелезивания имеется только 10 % от потребности).

7. Низкое качество и износ сетей (например, свыше 40 % сельских водопроводов не соответствуют гигиеническим требованиям).

Порядок использования водных ресурсов определяется рядом законодательных актов: Конституцией Республики Беларусь, Водным кодексом, Кодексом Республики Беларусь «О недрах», Законами «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О питьевом водоснабжении» и др.

Основные направления улучшения использования водных ресурсов:

– ресурсосбережение за счет внедрения современных технологий (установка счетчиков в жилых домах, внедрение экономных технологий на производстве);

– мониторинг ресурсов;

– установление стандартов качества питьевой воды и контроль их соблюдения;

– очистка сточных вод;

– расширение объемов оборотного водоснабжения;

– применение новых (более экологических) материалов в водоснабжении;

– льготирование инвестиций в водообеспечение;

– приведение национальных стандартов качества воды в соответствие с международными санитарно-гигиеническими нормами;

– обеспечение источников водоснабжения зонами санитарной охраны и др.

Водное хозяйство – это специфическая отрасль экономики, которая занимается изучением, учетом, управлением, прогнозированием и планированием использования водных ресурсов, охраной вод от загрязнения и истощения, транспортировкой их к месту потребления. Основная задача водного хозяйства – обеспечение всех потребителей водой в необходимом количестве и качестве. Координирует

работу по управлению водными ресурсами Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (в том числе оно разрабатывает законы, стандарты, выдает разрешения на использование водных объектов и т.д.). Также вопросами использования водных ресурсов занимаются Министерство здравоохранения, Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство сельского хозяйства и продовольствия.

2.2.4. Лесные ресурсы

Лесные ресурсы включают:

- стволые запасы древесины;
- недревесные ресурсы, в том числе:
 - технические ресурсы (живица, пробка и др.);
 - кормовые ресурсы;
 - охотничье-промысловые ресурсы;
 - пищевые ресурсы (грибы, ягоды, орехи);
 - лекарственные ресурсы (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Объемы прироста заготовки лесных ресурсов Беларуси

Показатель	Ежегодный прирост	Объем заготовки по годам	
		2008	2009
1. <i>Стволые запасы древесины</i> , млн м ³		8	
2. <i>Недревесные ресурсы</i> , всего, экв. \$ млн		4,1	
В том числе:			
живица, т		180	101,5
плоды и ягоды, т		1240	1085
грибы, т	60	29	26,2
лекарственное сырье, т	90	9,8	9
березовый сок, тыс. т	480	16,9	14,9
мед, т	632	61,2	41,1
охотничье-промысловые, экв. \$ млн		1,6	
в том числе:			
от иностр. туризма, экв. \$ млн		0,5	

Лесные ресурсы относятся к возобновляемым и рассматриваются вместе с занимаемыми ими землями (лесным фондом).

Лесной фонд включает покрытые лесом земли, а также другие земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства (табл. 2.5).

Степень облесенности территории определяется с помощью показателя *лесистости территории*, т.е. отношения лесопокрытой площади к общей площади и выражается в %.

Режим лесопользования определяется размером расчетной лесосеки.

Расчетная лесосека – это научно обоснованная норма ежегодных объемов рубок леса, превышение которой законодательством не допускается.

Таблица 2.5

Лесной фонд, запас лесонасаждений и показатели использования расчетной лесосеки Республики Беларусь

Показатель	По годам			
	2001	2004	2007	2009
Общая площадь лесного фонда, млн га	9,25			9,39
В т.ч. покрытая лесом площадь, млн га	7,85			
Справочно. Площадь страны, млн га	20,76			
Лесистость территории, %	37,8		38	45
Общий запас лесонасаждений, млрд м ³	1,34			1,1
Площадь лесного фонда на 1 жителя, га	0,78			0,72
Объем общего запаса древесины на 1 жителя, м ³	134			106
Средний возраст лесов, лет	45			
Количество (удел. вес) искусственных лесов, %	25			
Удел. вес/объем поставки древесины на экспорт, %/млн м ³	30/-			15,6/ 1,2
Годовой прирост древесины, млн м ³	25			24,5
Расчетная лесосека, млн м ³		7		
Фактически вырублено:				
- в млн м ³ (объем заготовки древесины в год)	15	4,88		7,7
- в % от расчетной лесосеки		70	95,9	
<i>Структура лесов по функциям</i>				
Экологические леса, %	49,8		51,5	
Хозяйственные леса, %	50,2		48,5	

Расчетная лесосека должна обеспечивать:

- непрерывность и неистощимость лесопользования;
- относительную стабильность размера заготовки спелой древесины;
- своевременное и рациональное использование древесины;
- улучшение возрастной структуры лесов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных свойств леса.

Для лесов заповедников, городских лесов, лесопарков, курортов и других ценных участков расчетная лесосека не определяется.

Степень освоения лесосеки зависит от различных факторов: реальной потребности в древесном сырье, наличия деревообрабатывающих мощностей, конъюнктуры внешнего или внутреннего рынков и т.д. Дело в том, что заготовленная, но не реализованная древесина быстро теряет свои товарные качества. Поэтому проведение лесозаготовок, равных по объему расчетной лесосеке, не является самоцелью. Недостаточное освоение лесосечного фонда может объясняться снижением спроса на древесину внутри страны и за рубежом (как было в 2008 г.).

Классификация лесов по функциям:

- леса, выполняющие экологические функции (водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные);
- леса, выполняющие хозяйственные функции (источник промышленной древесины).

Лесное хозяйство – отрасль национальной экономики, которая обеспечивает потребности страны в древесине и других продуктах леса, сохранение и рациональное использование лесных ресурсов, усиление экологических функций лесов.

Состояние и тенденции использования лесных ресурсов:

- объем заготовки древесины находится в пределах годового прироста древесины;
- расчетная лесосека не выполняется на 100 %;
- площадь лесов сохраняется приблизительно на одном уровне (ок. 38 %);
- лес является важной статьёй экспорта (до 20 % заготавливаемой древесины поставляется на экспорт);

– происходит небольшое увеличение площади экологических лесов и уменьшение площади хозяйственных лесов.

Основные направления использования лесных ресурсов:

- сохранение функций лесов;
- сохранение лесов (охрана, рациональное использование, увеличение лесистости);
- эффективное комплексное использование лесной продукции;
- увеличение объемов экспорта за счет увеличения производства продукции с высокой добавленной стоимостью (с высокой степенью обработки – оцилиндрованной древесины, поддонов, срубов, погонажных изделий и т.п.);
- повышение эффективности работы деревообрабатывающих производств для вовлечения в переработку дополнительных объемов древесины, расширения ассортимента продукции;
- внедрение инноваций, техническое перевооружение производств;
- привлечение инвестиций, создание совместных предприятий;
- развитие лесохозяйственных хозяйств с целью развития экспорта услуг.

2.2.5. Рекреационные ресурсы

Рекреационные ресурсы – это природные и культурно-исторические объекты, которые могут быть использованы для организации отдыха, оздоровления и туризма.

Виды рекреационных ресурсов по происхождению:

- памятники истории, архитектуры и монументального искусства. Общее количество их превышает 17 тыс., более 2,5 тыс. отнесено к памятникам национального значения, а некоторые (например, Мирский замково-парковый комплекс) – к памятникам всемирного значения;
- памятники природы, заповедники и национальные парки (Березинский заповедник, Беловежская и Налибокская пуши и т.п.);
- водоемы (включая рыбные ресурсы);
- леса (включая ягодные, грибные, ореховые, лекарственные ресурсы).

Виды рекреационных ресурсов по назначению (соответствуют функциям рекреационных ресурсов):

- курортные;
- оздоровительные;

- спортивные;
- экскурсионно-туристские (табл. 2.6).

Чаще всего территории выполняют одновременно несколько рекреационных функций.

Таблица 2.6

***Мощность рекреационных объектов Беларуси
(по состоянию на 2008 г.)***

Вид объекта	Количество, шт.	Примечания
Зоны отдыха местного значения (территории вокруг городов с благоприятными условиями для размещения учреждений отдыха)	200	Может отдыхать одновременно до 3 млн чел.
Зоны отдыха общегосударственного значения	10 (Заславское вдхр., Браславские озера, Вилейское вдхр. и т.п.)	Может отдыхать одновременно до 400 тыс. чел.
Курорты	5 республиканского значения и 5 местного значения	Всего около 60 санаториев

2.3. Демографический и трудовой потенциал

Демографический потенциал – это население страны, обладающее совокупностью возможностей воспроизводства и развития.

Основными показателями, характеризующими демографический потенциал, являются:

– *численность населения* – это исходный базисный показатель при анализе социально-экономической ситуации, сложившейся в стране. В общем случае – это число людей в определенной их совокупности (в регионе и т.п.). Среднегодовая численность населения – это среднеарифметическая величина численности населения на начало текущего года и на начало следующего. Определяется по итогам переписи населения, а также посредством проведения текущих оценок. Данный показатель используется для расчетов среднедушевых показателей (потребления, доходов, обеспечения транс-

портными коммуникациями, товарами потребления, услугами и т.д.);

– *ожидаемая продолжительность жизни при рождении* – количество лет, которое в среднем предстоит прожить одному человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким же, как в данный период времени (в момент расчета данного показателя) расчета;

– *естественный прирост* – разность между числом родившихся и умерших за год. В случае, когда уровень смертности превышает уровень рождаемости, происходит депопуляция населения;

– *механический прирост* (сальдо миграции) – разность между числом прибывших в страну и выбывших в другие государства на постоянное место жительства;

– *распределение населения на городское и сельское*. К городским поселениям относятся города и поселки городского типа;

– *возрастной коэффициент смертности* – отношение числа умерших в данном возрасте в течение календарного года к среднегодовой численности лиц данного возраста;

– *возрастная структура населения* – соотношение разных возрастных групп в общей структуре населения. Если в структуре населения лица в возрасте 65 лет и старше составляют более 7 %, то общество находится в стадии демографической старости, что ведет к повышению госрасходов на соцобеспечение и оказание медицинской помощи пожилым людям;

– *структура населения по половому признаку* – соотношение групп населения по половой принадлежности в общей структуре населения;

– *среднее число рождений в расчете на одну женщину (суммарный коэффициент рождаемости)* – количество рождений детей, приходящееся в среднем на одну женщину репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет). Для простого воспроизводства населения данный коэффициент должен быть не менее 2,15;

– *общий коэффициент рождаемости* – количество рождений (родившихся живыми младенцев), приходящихся в год на 1000 человек населения.

Основные тенденции в состоянии демографического потенциала:

– старение населения;

- низкий уровень рождаемости;
- увеличение доли городского и снижение доли сельского населения;
- снижение численности населения (процесс замедлился) (табл. 2.7).

Таблица 2.7

Показатели демографического потенциала Беларуси

Показатель	Единицы измерения	По годам						
		1990	1994	1995	2004	2007	2008	2009
Численность населения	млн чел.		10,2			9,69	9,67	9,48
<i>Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, в том числе:</i>	лет				69	70,28	70,5	
мужчины	лет				63,2	63,5	64,7	
женщины	лет				75	76,2	76,5	
Естественный прирост	тыс. чел.	32,3			-47,6	-29,4	-41,7	
Механический прирост					35,5			
Удельный вес городского населения	%		67,6			73,4		
Возрастной коэффициент смертности	Умерших на 1000 чел.				14,3		11,68	
<i>Возрастная структура населения, в том числе</i>								
дети до 14 лет	%			22	15,6			
лица в возрасте 65 лет и старше	%			12	14,5			
<i>Структура населения по полу, в том числе</i>								
женщин	%					53	53	53
мужчин	%					47	47	47
Суммарный коэффициент рождаемости					1,2		1,42	
Рождаемость	Рождений на 1000 чел.				9,1			

Демографическая политика Республики Беларусь направлена на обеспечение режима воспроизводства населения, близкого к экономически развитым странам, характеризуемого ростом населения, сознательно регулируемой рождаемостью, снижающейся смертно-

стью и повышающейся продолжительностью жизни. Особое внимание в демографической политике уделяется семье, обеспечению постепенного перехода от мало- к среднететности.

Миграционная политика Республики Беларусь направлена на оптимизацию меж- и внутригосударственных перемещений населения на основе сочетания государственных и личных интересов граждан. Основными задачами миграционной политики на современном этапе являются: сохранение демографического потенциала сельской местности; регулирование миграционных потоков с учетом интересов регионов; выполнение международных договоров и т.п.

Трудовой потенциал – это население страны, обладающее совокупностью возможностей и способностей к трудовой деятельности.

Трудовые ресурсы – это та часть населения, которая может участвовать в процессе производства.

К трудовым ресурсам относятся:

– население трудоспособного возраста (за исключением неработающих инвалидов 1 и 2 групп и неработающих лиц, получающих пенсию по возрасту на льготных условиях);

– лица старше и младше трудоспособного возраста (трудоспособным возрастом считается 16–60 лет (мужчины), 16–55 лет (женщины)).

Экономически активное население – это часть жителей страны, предоставляющих свой труд для производства товаров и услуг (включает занятое в экономике население и безработных, зарегистрированных в государственной службе занятости).

Занятое в экономике население включает:

– лиц, работающих на предприятиях;

– лиц, занятых предпринимательской деятельностью;

– самозанятое население.

Экономически неактивное население трудоспособного возраста – это часть жителей страны, кто не работает (но мог бы работать) и не ищет работу (не зарегистрирован в службе занятости) (учащиеся и студенты дневных учебных заведений, лица, занятые домашним хозяйством и др.).

Трудовой потенциал оценивается показателями:

– количества и занятости трудовых ресурсов (численность занятых в экономике, численность безработных и др.) (табл. 2.8);

– качества трудовых ресурсов (табл. 2.9).

Таблица 2.8

Показатели количества и занятости населения Беларуси

Группа показателей	Показатель	По годам				
		1990	2004	2007	2008	2009
<i>Численность занятых</i>	Численность занятых в экономике, млн чел.	5,15	4,32	4,48	4,59	4,62
<i>Распределение занятого населения по отраслям экономики, %</i>	Доля занятых в производственной сфере, %	67,5	46,8			
	Доля занятых в непроизводственной сфере, %	32,5	53,2			
<i>Распределение занятого населения по формам собственности, %</i>	Доля занятых в государственном секторе, %	73,9	52,4	50,5	50	47,7
	Доля занятых в частном секторе, %	26,1	46,4	48	48,4	50,7
	- в том числе доля занятых в предприятиях со смешанной формой собственности с иностранным участием, %		2,5	2,9	3,2	3,3
	Доля занятых в иностранных предприятиях, %		1,2	1,5	1,6	1,6
<i>Показатели, характеризующие безработицу</i>	Численность безработных, тыс. чел.		83	44,1	37,3	40,3
	Уровень зарегистрированной безработицы (% от экономически активного населения)		1,9	1	0,8	0,9
	Доля безработных в общей численности зарегистрированных безработных, %, в том числе:					
	мужчины		31,1	39	39,4	43
	женщины		68,9	61	60,6	57

Показатели качества трудовых ресурсов включают:

– показатели, оценивающие отдельные стороны качества трудовых ресурсов (показатели уровня образования, уровня здравоохранения, показатели денежных доходов населения);

– синтетические показатели, оценивающие качество трудовых ресурсов в целом (индекс развития человеческого капитала и др.).

Таблица 2.9

Показатели качества трудовых ресурсов Беларуси

Показатель	По годам		
	2000	2007	2008
Показатели, оценивающие отдельные стороны качества трудовых ресурсов			
<i>Показатели уровня образования</i>			
Численность учащихся, получающих общее среднее образование, чел. на 10 000 чел. населения	1550		1120
Численность учащихся, получающих среднее специальное образование, чел. на 10 000 чел. населения	150		163
Численность студентов, получающих высшее образование, чел. на 10 000 чел. населения	282		435
<i>Показатели уровня здравоохранения</i>			
Численность врачей, чел. на 10 000 чел. населения	45,9	48,5	46,8
Численность сред. медиц. персонала, чел. на 10 000 чел. населения	122,8	121,9	124,7
Число больничных коек, шт. на 10000 чел. населения	126,3	112,4	111,3
<i>Показатели денежных доходов населения</i>			
Реальные денежные доходы населения, в % к предыд. календ. году	114,1	114,7	112,7
Номинальная начисленная среднемесячная зараб. плата, тыс. руб.	58,9	694	868,2
Средний размер назначенной пенсии, тыс. руб.	36,4	328,2	363,9
Синтетические показатели качества трудовых ресурсов			
ИРЧП	0,774	0,804	

Понятие «человеческий капитал» включает:

- врожденные способности и таланты человека;
- накопленные знания, умения, опыт, образование, квалификация, информация, духовное богатство, всесторонняя мобильность человека.

Существует 2 способа оценки человеческого капитала:

- затратный (сумма расходов на образование, здравоохранение работника);
- доходный (сумма доходов работника).

Человеческий капитал является важной составляющей национального богатства, хотя по официальной статистике в национальное богатство Беларуси включается только совокупность материальных благ. Оценка человеческого капитала производится обычно на международном уровне для сравнения трудовых потенциалов различных стран.

Основные тенденции в состоянии трудового потенциала:

- снижение доли занятых в производственной сфере;
- рост численности занятых в экономике;
- снижение доли занятых в государственном секторе;
- сохранение высокой доли безработных – женщин;
- рост образовательного уровня населения и опережающий рост количества лиц, получающих высшее образование по сравнению с количеством лиц, получающих среднее специальное образование;
- недостаток специалистов со средним специальным образованием.

Стратегические цели государственной политики на рынке труда:

- обеспечение свободно избранной, продуктивной занятости;
- создание условий для более полной реализации трудового потенциала общества в соответствии с профессиональными возможностями человека.

2.4. Научный, научно-технический и инновационный потенциалы

Научный, научно-технический и инновационный потенциалы являются взаимосвязанными и дополняющими друг друга звеньями единого научно-инновационного цикла (рис. 2.2).

Главным звеном научно-инновационного цикла являются научно-технические разработки и их результат: научно-техническая продукция, т.е. документация, модели, опытные образцы, программные средства. От научного уровня, новизны и патентной защищенности разработок зависит успешность внедренческой стадии цикла. В то же время любой существенный научный результат приобретает рыночную значимость и оценку лишь после прохождения инновационного этапа.

Научный потенциал – совокупность ресурсов и условий осуществления фундаментальных научных исследований.

Научный потенциал характеризуют следующие основные показатели:

- наукоемкость ВВП – доля затрат государства (в %) на научные исследования и разработки в ВВП. Наукоемкость в размере 1 % является критической величиной. Уровень наукоемкости ниже 1 % представляет угрозу экономической безопасности государства, т.к. в этом случае начинается регресс экономики, разрушение научно-технического потенциала;

- среднегодовая численность работников отрасли «Наука и научное обслуживание»;
- доля работников отрасли «Наука и научное обслуживание» в общей численности занятых в экономике;
- количество научных организаций (табл. 2.10).



Рис. 2.2. Научно-инновационный цикл

Таблица 2.10

Показатели научного потенциала

Показатель	По годам						
	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2010 (прогноз)
Научоемкость ВВП, %	2,27	0,63	0,63	0,69	0,96	0,75	0,62
Среднегодовая численность работников отрасли «Наука и научное обслуживание», тыс. чел.	107	28,8	30,2	30,5	31,3	31,5	
Доля работников отрасли «Наука и научное обслуживание» в общей численности занятых в экономике, %	2	0,9					
Количество научных организаций, шт.	312	295	322	338	340	329	

Научно-технический потенциал – совокупность ресурсов и условий осуществления прикладных научных исследований.

Научно-технический потенциал характеризуют следующие основные показатели:

- количество организаций, выполняющих научно-исследовательские работы;
- численность, состав и движение персонала, выполняющего научные исследования и разработки (НИР);
- затраты на НИР (табл. 2.11, 2.12).

Таблица 2.11

Структура основных организаций и численность исследователей, занятых НИР в Республике Беларусь (на 2004 г.)

Показатель	Организации			Работники, занятые исследованиями	
	Количество, шт.	Доля, %	Объем (доля) выполненных работ, %	Количество, чел.	Доля, %
<i>Всего</i>	295	100			
<i>В том числе:</i>					
Национальная академия наук Беларуси		30	31		39

Показатель	Организации			Работники, занятые исследованиями	
	Количество, шт.	Доля, %	Объем (доля) выполненных работ, %	Количество, чел.	Доля, %
Министерство промышленности		15	18,7		17,6
Министерство образования		14,6	14,7		10
Госуд. военно-промышленный комитет		3,7	14		9,8
<i>Всего</i>				4134	
<i>В том числе:</i>					
доктора наук				794	
кандидаты наук				3340	

Таблица 2.12

Структура научных и научно-исследовательских организаций Беларуси по отраслям и исследованиям, % (на 2004 г.)

Показатель (науки)	Значение
Технические	60
Естественные	20
Сельскохозяйственные	8
Общественные	5
Медицинские	5
Гуманитарные	2

Состояние и тенденции развития научного и научно-технического потенциалов:

– старение кадров (по состоянию на 2004 г. доля исследователей в возрасте до 29 лет составила 20 %);

– слабая инновационная направленность разработок (соотношение затрат исследования/разработки составило 1/1 (по зарубежным оценкам соотношение должно составлять 1/10));

– слабая материальная база интеллектуального труда, не позволяющая ученым получать в достаточном объеме необходимую информацию для развития научного и научно-технического потенциалов, самостоятельно развивать определенные направления исследований и т.п.;

– наибольшая мощность потенциалов в области технических и естественных наук, что предопределяет возможности развития исследований в области машиностроения, химической промышленности, биологической промышленности, информационных технологий;

– слабая научно-исследовательская база ряда отраслей (станкостроение, компьютерные системы проектирования и др.);

– региональная асимметричность расположения научных организаций (более 60 % организаций расположено в Минске, также много в Витебской и Гомельской обл.);

– малое количество научных кадров (на 10 тыс. жителей приходится 18 исследователей (на 2004 г.), в развитых странах – до 50).

Высшей государственной научной организацией в Республике Беларусь является Национальная академия наук Республики Беларусь. Государственный комитет по науке и технологиям проводит государственную политику и реализует функции государственного регулирования в сфере научной и инновационной деятельности. Министерство экономики, отраслевые министерства и концерны отвечают за осуществление целевых государственных программ. Министерство образования, отраслевые министерства, госкомитеты обеспечивают организацию научных исследований и научно-технической деятельности и подготовку кадров высшей квалификации, которую курирует Высшая аттестационная комиссия (ВАК).

Основные направления развития научного и научно-технического потенциалов:

– развитие приоритетных направлений науки (сосредоточение ресурсов на науках, для которых имеется хорошая база (физика, математика, новые материалы, программные продукты, нанотехнологии));

– международное сотрудничество в области новых направлений исследований (информатизации, нанотехнологий, энергоэффективных технологий, генетики, биотехнологий, экологии и радиационной безопасности и др.);

– внедрение имеющихся разработок (усиление инновационности науки);

– внедрение прогрессивных иностранных технологий.

Инновационный потенциал – это совокупность ресурсов и условий обеспечения практического освоения (внедрения) инноваций.

Инновации – создаваемые новые или усовершенствованные технологии, виды товарной продукции, услуг, а также организационно-технологические решения, способствующие повышению эффективности производства и продвижению товаров (услуг, технологий) на рынок.

Внедрение инноваций обычно дает положительный эффект, проявлениями которого являются:

– улучшение качества продукции;

– сокращение затрат;

– экономия ресурсов;

– обеспечение соответствия производства и продукции современным нормам;

– расширение рынков сбыта продукции и т.д.

Новые технологии – система операций, методов и процессов, обладающих более высокими качественными характеристиками по сравнению с лучшими аналогами, доступными на рынке.

Эффективность инновационного потенциала оценивается с помощью показателей:

– доля новой продукции (освоенной в течение 3 последних лет) в общем объеме производства промышленной продукции;

– степень обновления технологий (процентное соотношение традиционных и прогрессивных технологий);

– доля продукции высокой наукоемкости в объеме экспорта;

– степень участия предприятий в технологическом обмене и их доля на рынке инновационной продукции;

– участие предприятий в финансово-промышленных группах и др. (табл. 2.13).

Таблица 2.13

Показатели инновационного потенциала Беларуси

Показатель	По годам						
	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010 (прогноз)
1. Создано передовых производственных технологий, шт.	389	690	370			375	
2. Доля внедрения новых технологий, %		20					
3. Доля патентоспособных технологий, %		3,6					
4. Доля инновационно активных предприятий в промышленности, %		13	14,1		17,8	17,6	
5. Затраты на инновации в промышленности, всего, экв. \$ млн		Ок. 800				Ок. 700	
В том числе:							
приобретение оборудования, %		38					
исследования, %		9					
проектирование, %		6					
строительство (капитальные затраты), %		44					
6. Доля новой продукции (освоен. в теч. послед. 3 лет), % (новые технологии)	10,5	27				14	16,5
7. Доля новой продукции (освоен. в теч. последн. года, % (новейшие технологии)				3,1	2,3	3	
8. Доля наукоемкой продукции в экспорте, %		3,7					
9. Уровень коммерциализации НИОКР (доля внедрения), %					1		
10. Степень обновления технологий:							
Традиционные технологии, %				80			73
Новые технологии, %				15			21
Высокие технологии, %				5			6
11. Подано заявок на патентование, шт.		1265	1340	1377	1662	1730	
12. Доля отгруж. инновац. продукции пром. предприятий отраслям пром-ти, %			15,2			14,2	

Главной стратегической целью инновационной политики государства является перевод экономики на инновационный путь развития посредством построения национальной инновационной системы (НИС) рыночно ориентированного типа.

НИС включает блоки:

- организационная структура (совокупность организаций, занимающихся инновациями);
- инфраструктура (центры поддержки инновационного предпринимательства, бизнес-инкубаторы, технопарки, научно-технические библиотеки, организации, осуществляющие подготовку и переподготовку кадров и др.);
- юридическая и институциональная среда (совокупность законодательных актов, банков и т.п.);
- система управления и регулирования инновационной деятельности.

Национальные приоритеты инновационной деятельности (на период до 2020 г.):

- ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии;
- новые материалы и источники энергии;
- информационные и телекоммуникационные технологии;
- технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;
- промышленные биотехнологии;
- экология и рациональное природопользование;
- медицина и фармацевтика.

Состояние и тенденции развития инновационного потенциала:

- высокая степень износа материальной базы (1/3 основных фондов имеет износ в размере более 60 %, 1/2 – более 40 %) и несоответствие структуры организаций, занятых инновационной деятельностью, требованиям рыночной экономики;
- наблюдается тенденция к росту инновационной активности;
- доля патентоспособных, новых и высоких технологий и инновационно активных предприятий (в первую очередь, в промышленности) остается низкой;
- низкий уровень коммерциализации НИОКР (около 1 %) (в развитых странах данный показатель превышает 20 %).

Направления развития инновационного потенциала:

- применение методов экономического стимулирования организаций, осуществляющих внедрение инноваций;
- разработка новых импортозамещающих технологий на основе собственной сырьевой базы;
- обеспечение связи производства и науки;
- поддержка инновационного предпринимательства (малых инновационных предприятий, технопарков и т.п.);
- развитие международной кооперации в сфере инноваций;
- совершенствование нормативно-правовой базы инновационной деятельности;
- совершенствование системы подготовки кадров высшей квалификации;
- увеличение наукоемкости ВВП до 2 %;
- поддержка государством приоритетных направлений развития науки;
- экономическое стимулирование инвестиций в инновации.

2.5. Информационно-технологический потенциал

Информационно-технологический потенциал – это совокупность ресурсов и условий функционирования и развития информационно-технологического комплекса.

Информационно-технологический комплекс – это взаимосвязанный набор производств и видов деятельности в информационной сфере.

В состав информационно-технологического потенциала входят:

- информационные ресурсы, методы их хранения и использования;
- информационно-компьютерные и телекоммуникационные технологии;
- автоматизированные информационные системы и механизмы предоставления услуг на их основе;
- информационно-телекоммуникационная инфраструктура (сети);
- информационная промышленность;
- вычислительный комплекс (программное и аппаратное обеспечение);
- система компьютерного образования и подготовки кадров;

– система государственного управления информатизацией и регулирования рынка информационных технологий, продуктов и услуг (табл. 2.14).

Таблица 2.14

Показатели развития информационно-технологического потенциала Беларуси

Показатель	По годам		
	2002	2007	2009
Количество абонентов мобильной связи на 100 чел., чел.	4,6	71,8	103
Количество компьютеров на 100 семей, шт.	3	24,9	
Количество компьютеров, подключенных к Интернету, на 100 семей, шт.	1	12,1	
Количество стационарных телефонных аппаратов на 100 жителей, шт.	30,5	60	
Количество провайдеров Интернет, шт.		Более 150	
Количество интернет-пользователей, млн чел.	0,8	Более 2,7	
Охват территории сотовой связью, %		89	96,1
Количество абонентов мобильной связи, млн чел.	Ок. 4	Ок. 7	9,8

Состояние, тенденции и направления развития информационно-технологического потенциала:

– быстрый рост и развитие составляющих информационно-технологического потенциала (согласно рейтингу развития информационно-коммуникационных технологий, составленному Международным союзом электросвязи по 11 параметрам среди 154 стран, в 2007 г. Беларусь заняла 54-е место);

– переход от экономики, основанной на производстве товаров материального характера, к экономике, основанной на производстве и применении знаний;

– недостаток собственных ресурсов (технологий, материально-технических средств и т.п.) для развития некоторых направлений информационной индустрии, что ведет к импортозависимости в этих отраслях;

– активизация участия государства в развитии информационно-технологического потенциала, в том числе:

- в конце 90-х – начале 2000 гг. была разработана нормативно-правовая база развития информационных технологий, введена система стандартов, в т.ч. в сфере компьютерной безопасности, разработаны и осуществлены различные государственные программы (например, Государственная программа информатизации Республики Беларусь на период до 2010 г. «Электронная Беларусь», основная цель которой – формирование в стране единого информационного пространства как одного из этапов перехода к информационному обществу);

- в настоящее время продолжается формирование единой информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, электронного документооборота и систем обеспечения госбезопасности, развивается система подготовки специалистов по информационным технологиям, разрабатываются программы сетевой экономики, осуществляется переход к цифровому телевидению и цифровизация стационарной телефонной сети и т.д.

2.6. Производственный потенциал национальной экономики

Производственный потенциал – это совокупность всех видов ресурсов и условий осуществления производства товаров и услуг (в том числе производственные мощности, материальные и кадровые ресурсы, производственная инфраструктура, система организации производства, правовая база и т.п.).

Производственный потенциал характеризует собой производительные силы страны.

Показатели оценки производственного потенциала:

● количественные:

– стоимость основных средств;

– объем ВВП;

– количество производственных предприятий;

– численность работающих на производственных предприятиях;

- технологический уровень производства (соотношение традиционных и прогрессивных технологий);
- ресурсоемкость производства и т.п.;
- качественные:
 - качество товаров и услуг (степень соответствия стандартам);
 - характеристика систем управления (административная, рыночная) и системы хозяйствования (соотношение различных видов собственности и др.).

Состояние и тенденции развития производственного потенциала:

- недоиспользование производственных мощностей;
- высокая степень износа основных фондов.

К основным фондам относится вся совокупность произведенных активов или материально-вещественных ценностей (средств труда), которые многократно (на протяжении не менее года) в неизменной натурально-вещественной форме участвуют в процессах производства товаров и услуг, перенося постепенно (по мере износа) свою стоимость на продукт или услугу труда.

$$\text{Коэффициент износа} = \frac{\text{Сумма износа}}{\text{Полная балансовая стоимость основных фондов}} \cdot 100\%. \quad (1)$$

Критическим уровнем износа, определяемым с помощью коэффициента износа основных фондов (1), считается 60 %. Нормативные сроки службы основных фондов определяются по Временному республиканскому классификатору амортизируемых основных средств и нормативных сроков их службы (например, нормативный срок службы трактора МТЗ-80 составляет 11 лет, бетононасоса – 6 лет. Таким образом, уровень износа 70 % свидетельствует о том, что таким основным средствам осталось проработать 2-3 года до полного износа);

- рост доли основных фондов отраслей, оказывающих услуги;
- малая доля прогрессивных технологий (в общем объеме используемых технологий);
- высокая ресурсоемкость производства;
- снижение доли государственной собственности и рост доли частной собственности (табл. 2.15).

Таблица 2.15

**Показатели развития производственного
потенциала Беларуси**

Показатель	По годам					
	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Основные средства, трлн руб.	29	243				
Объем ВВП, эквив. \$ млрд	12,7	23	29,6	37,2	44,4	59
<i>Доля собственности, %</i>						
Государственная	72,4		63,3			
Частная	27,5		36			
<i>Структура основных фондов по отраслям, %</i>						
Производственная сфера	54,9	52,5				
Непроизводственная сфера	45,1	47,5				
<i>Степень износа основных фондов по отраслям, %</i>						
В промышленности		80	80	80	75	70
В сельском хозяйстве		74,3				
В строительстве		42,5				
<i>Технологический уровень производства</i>						
Доля новых и высоких технологий, %		20				
Доля традиционных технологий, %		80				

Направлениями развития производственного потенциала являются:

- активное обновление основных фондов;
- внедрение прогрессивных технологий;
- снижение ресурсоемкости производства.

2.7. Инвестиционный потенциал

Инвестиционный потенциал – это способность экономики освоить предлагаемый объем инвестиций.

Уровень развития инвестиционного потенциала определяют показатели, характеризующие объем и структуру инвестиций, накопленные страной материальные и нематериальные ценности, привлекательность инвестиционного климата, квалификацию рабочей силы, возможности расчета страны за предоставленные ресурсы (табл. 2.16).

Таблица 2.16

Показатели инвестиционного потенциала Беларуси

Показатель	По годам				
	2000	2004	2007	2008	2009
<i>1. Структура инвестиций по производственным отраслям, %</i>					
Промышленность		31,6	28	27,7	
Жилищное строительство		16,1	17	17,9	
Транспорт		10,3	8,8	8,4	
Сельское хозяйство		8,4	14,6	14,6	
<i>2. Технологическая структура инвестиций, %</i>					
Строительно-монтажные работы	50	43		43,6	48,6
Оборудование	38	47		43,1	39,1
<i>3. Квалификация рабочей силы</i>					
Кол-во специалистов с высш. и сред. сп. образованием на 1000 работающих		300			
<i>4. Доля ВВП, направл. на инвестиции, %</i>	19,8	20,7	26,8	27,85	31,5
<i>5. Структура инвестиций в основной капитал по объектам, %</i>					
Объекты производственного назначения	58	66	66	64	
Объекты непроизводственного назначения	42	34	34	36	
<i>6. Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций (без банков), %</i>	1,2			1,7	1,4
<i>7. Международная инвестиционная позиция, экв. \$ млрд</i>				-13,4	-18,8
<i>8. Валовой внешний долг, экв. \$ млрд</i>				15,2	22

Международная инвестиционная позиция представляет собой совокупность экономических показателей, отражающих запасы внешних активов и обязательств страны. Превышение обязательств над активами (отрицательная позиция) указывает на то, что страна является «чистым должником» перед внешним миром, превышение внешних активов над обязательствами перед внешним миром (положительная позиция) указывает на то, что страна является «чистым кредитором». Международная инвестиционная позиция рассчитывается по методологии МВФ.

Валовой внешний долг представляет собой сумму обязательств резидентов страны перед нерезидентами. Расчет валового внешнего долга производится по методологии МВФ. В обязательства резидентов (по сравнению с обязательствами, включаемыми в состав между-

народной инвестиционной позиции) не включаются суммы: акционерного капитала (прямых и портфельных инвестиций), не предусматривающих выплату основного долга и (или) процентов по его обслуживанию; производных финансовых инструментов (форвардных контрактов, опционов и т.п.); долговых ценных бумаг резидентов, используемых для обратных операций с ценными бумагами.

Состояние и тенденции развития инвестиционного потенциала:

- наличие мощной производственной инфраструктуры, позволяющей возводить здания и сооружения, высокая квалификация рабочей силы;
- высокая степень износа оборудования;
- малая доля прогрессивных технологий;
- высокая степень экспортоориентированности экономики, требующая осуществления крупных инвестиций для создания конкурентоспособной продукции.

Объем иностранных инвестиций в Республике Беларусь в 2008 г. составил в экв. \$ 6,5 млрд (в т.ч. прямых – \$ 2,3 млрд). По оценке ООН в 2008 г. Беларусь находилась на 48 месте (в 2000 г. – на 65 месте) в отношении инвестиционного потенциала и на 95 месте среди 141 страны по фактическому привлечению инвестиций (то есть инвестиционный потенциал значительно превышает фактические объемы инвестиций).

Направления развития инвестиционного потенциала:

- либерализация экономики (переход от создания преференциальных режимов в отдельных сферах экономики к созданию благоприятных общеэкономических условий для привлечения инвестиций с вхождением страны в число 30 стран с наиболее благоприятными условиями для ведения бизнеса).

Либерализация экономики включает направления:

- совершенствование административных и технических процедур (упрощение порядка проведения и контроля внешнеэкономических операций, сокращение видов лицензируемой деятельности и упрощение порядка лицензирования);
- упрощение сертификационной деятельности, строительных, санитарных, противопожарных норм и правил (в т.ч. сокращение сертифицируемых видов деятельности, увеличение сроков действия сертификатов);

– сокращение процедур, связанных с проектированием, строительством и вводом в эксплуатацию объектов (разрешение параллельного проектирования и строительства, разрешение финансирования, проектирования и строительства объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры организациям различных форм собственности);

– совершенствование имущественных и земельных отношений;

– совершенствование налогового и таможенного законодательства (отмена некоторых налогов и сборов, снижение ставок налогов);

– совершенствование ценового и антимонопольного регулирования (сокращение видов товаров (работ, услуг), подлежащих ценовому регулированию);

– совершенствование инвестиционной и инновационной деятельности (четкая регламентация взаимоотношений инвесторов и государства (путем заключения инвестиционных договоров), стимулирование оплаты труда исследователей, обеспечение равенства условий хозяйствования в регионах, привлечение инвестиционного ресурса коллективных инвесторов и др.;

– упрощение вхождения в бизнес;

– стимулирование рынка труда и др.;

• сосредоточение ресурсов на модернизации экспортоориентированных отраслей и др.

2.8. Внешнеэкономический потенциал

Внешнеэкономический потенциал – это совокупность всех ресурсов и условий осуществления внешнеэкономической деятельности государства, в первую очередь, связанной со способностью страны производить конкурентоспособную продукцию для внешнего рынка.

Для Республики Беларусь внешнеэкономический потенциал имеет особое значение, т.к. Беларусь – страна с открытой экономикой, доля экспорта в которой составляет более 50 % ВВП. Основными экспортоориентированными отраслями экономики Беларуси являются машиностроение и металлообработка, химическая и нефтехимическая промышленность, нефтепереработка, производство минеральных удобрений, черная металлургия.

Показатели оценки внешнеэкономического потенциала:

- объем производства ВВП, в т.ч. на душу населения;
- удельный вес экспорта товаров и услуг в ВВП;
- доля экспорта промышленных товаров в общем объеме экспорта товаров;
- платежный баланс страны;
- экспортно-импортное сальдо.

Например, в 2000 и 2007 гг. соответственно объем ВВП на душу населения составил экв. \$ 1264 и 4571, удельный вес экспорта в ВВП – 58 и 54 %, экспортно-импортное сальдо – минус \$ 1,3 млрд и минус \$ 4,4 млрд.

Платежный баланс – это статистический отчет, в котором представляются данные о внешнеэкономических операциях, совершенных между резидентами и нерезидентами страны с товарами, услугами, доходами и финансовыми требованиями и обязательствами. Платежный баланс составляется ежеквартально Национальным банком Республики Беларусь по методологии МВФ. Построение платежного баланса основано на принципе двойной записи (отражение каждой операции двумя записями, имеющими одинаковое стоимостное выражение, но с противоположными знаками (по кредиту и дебету)). При оценке операций используются фактические рыночные цены на момент совершения операций.

Платежный баланс имеет 2 основных раздела:

1. Счет текущих операций (операции с реальными ценностями):
 - 1.1. Товары и услуги (сальдо, экспорт, импорт);
 - 1.2. Доходы (зарплата, выплаченная нерезидентам и зарплата резидентов, полученная от других стран);
 - 1.3. Текущие трансферты (гуманитарная помощь, денежные переводы физических лиц и другие безвозмездные трансферты);
2. Счет операций с капиталом и финансовых операций:
 - 2.1. Счет операций с капиталом (включает капитальные трансферты, связанные с миграцией населения (пенсии и др.), прощением долгов;
 - 2.2. Финансовый счет (включает операции с финансовыми активами и обязательствами, в результате которых происходит переход права собственности на внешние активы и обязательства страны (под активами понимаются инвестиции в другие страны, под обязательствами – инвестиции нерезидентов в экономику Республики Беларусь).

Факторы, способствующие активизации внешнеэкономической деятельности в Республике Беларусь:

- выгодное экономико-географическое положение (нахождение на перекрестке путей из Европы в Азию и с Севера на Юг);
- развитая система транспортных коммуникаций и производственная инфраструктура (наличие широкой сети железных дорог, возможности стыковки железнодорожных линий с различной шириной колеи, развитой сети автомобильных дорог, водных путей, сетей трубопроводного транспорта, аэропортов);
- многоотраслевой промышленный комплекс, характеризующийся высокой степенью экспортной ориентации;
- достаточно высокие научный, инновационный и инвестиционный потенциалы;
- мощная строительная база;
- значительные лесные и водные ресурсы, наличие важных полезных ископаемых;
- высокий общеобразовательный уровень населения и система подготовки специалистов;
- многовекторные внешнеэкономические связи, способствующие расширению внешних рынков.

Направления развития внешнеэкономического потенциала:

- структурная перестройка экономики, в том числе:
 - ускоренное развитие экспортоориентированных производств;
 - развитие инфраструктуры (транспорта, дилерской сети, сервисного обслуживания и т.п.). Одним из самых перспективных и эффективных элементов реализации транзитного потенциала (в том числе в направлении Китай – Западная Европа) является логистика. Активно прорабатываются возможности строительства транспортно-логистических центров на территории страны (в том числе на территориях свободных экономических зон (СЭЗ)) с привлечением иностранных инвесторов;
 - использование потенциала малого и среднего предпринимательства;
- повышение конкурентоспособности экономики за счет приведения качества продукции и услуг в соответствие с международными стандартами;

- создание условий для закрепления белорусских товаропроизводителей на внешних рынках и освоения новых рынков, расширение экспорта капитала;

- создание благоприятных условий для привлечения инвестиций, в том числе с помощью СЭЗ. Мировая практика показывает, что СЭЗ являются одной из эффективных моделей территориального хозяйственного управления и способны обеспечить ускоренное развитие отдельных регионов страны за счет привлечения иностранных инвестиций и прогрессивных технологий.

Основными функциями белорусских СЭЗ являются: привлечение инвестиций (в первую очередь, иностранных); увеличение объемов экспорта; внедрение новых технологий; развитие импортозамещающих производств; создание новых рабочих мест; развитие экономики территорий; рост налоговых поступлений. Деятельность СЭЗ в Беларуси регулирует ряд нормативно-правовых актов: Закон Республики Беларусь «О свободных экономических зонах», Указ Президента «О некоторых вопросах деятельности СЭЗ на территории Республики Беларусь» № 262 от 09.06.2005. Согласно белорусскому законодательству, СЭЗ – это часть территории Республики Беларусь с точно определенными границами и специальным правовым режимом, устанавливающим более благоприятные, чем обычные, условия осуществления предпринимательской и иной хозяйственной деятельности (табл. 2.17, 2.18).

Таблица 2.17

Краткая характеристика белорусских СЭЗ

Наименование СЭЗ	Дата создания	Кол-во государств-инвесторов	Производимые товары (услуги)	Преимущества
СЭЗ «Брест»	1996	22	Мебель, мяс., рыб., кондит. изд., краски, светильники, пластм. изделия, стекло	Близость границы с ЕС, прохождение трассы Берлин–Москва, аэропорт
СЭЗ «Гомель-Ратон»	1998			Близость границ Украины и РФ
СЭЗ «Могилев»	2002			Близость границы с РФ, разв. трансп. инфрастр.

Наименование СЭЗ	Дата создания	Кол-во государственных инвесторов	Производимые товары (услуги)	Преимущества
СЭЗ «Гродно-инвест»	2002			Прохождение путей Восток-Запад, близость границы с ЕС
СЭЗ «Минск»	1998			Столич. расположение, разв. транспорт. инфраструктура, аэропорт, трассы Москва–Берлин (Париж), Минск-Гомель
СЭЗ «Витебск»	1999	10	Пр-во стр. мат-лов, перераб. нефтепродуктов, швейное пр-во, пр-во жидкокрист. мониторов, изделий из меха, продуктов питания	Незначительное удаление от стран Балтии, Москвы и Санкт-Петербурга

Таблица 2.18

Деятельность резидентов белорусских СЭЗ

Показатель	По годам	
	2007	2008
1. Произведено продукции, работ и услуг, экв. \$ млрд	1,8	3
2. Рентабельность продукции, %		11,8
3. Создано дополнительных рабочих мест, шт.		5124
4. Инвестиции в основной капитал, экв. \$ млн		250
5. Экспорт, экв. \$ млрд, всего		1,5
В том числе в СНГ		1,3
В том числе в РФ		1,17
6. Структура экспорта, %		
Мебель и части мебели		12,4
Рыбные консервы		7,8
Пластмассовая тара		6,7
Полиэфиры		5,1
Колбасные и молочные консервы		5,8
Синтетические волокна		5,1
Алюминиевые конструкции		4,1

Показатель	По годам	
	2007	2008
7. Зарегистрировано организаций, шт., всего		268
Из них действующих		264
В том числе:		
доля организаций, зарегистр. в СЭЗ «Минск», %		26,1
доля организаций, зарегистр. в СЭЗ «Брест», %		24,3

Резидент СЭЗ – это зарегистрированное администрацией СЭЗ юридическое лицо или физическое лицо в качестве предпринимателя без образования юридического лица, на которое распространяется правовой режим, действующий в СЭЗ.

Принципы функционирования СЭЗ в Республике Беларусь:

1. В СЭЗ устанавливается льготный порядок налогообложения:

- меньшее число налогов;
- пониженные ставки налогов (например, прибыль за счет реализации продукции собственного производства освобождается от обложения налогом на 5 лет, в последующие 5 лет ставка налога понижается на 50 %. Территория СЭЗ является частью таможенной территории Республики Беларусь. Она рассматривается как находящаяся «в таможенном режиме СЭЗ». При ввозе иностранных и отечественных товаров на территорию СЭЗ налоги, таможенные платежи (за исключением сбора за таможенное оформление) не взимаются и меры экономической политики не применяются. При ввозе товаров с территории СЭЗ на остальную часть территории Республики Беларусь налоги, таможенные платежи и меры экономической политики применяются в зависимости от происхождения товаров. При вывозе с территории СЭЗ товаров, происходящих с территории СЭЗ, за пределы Республики Беларусь налоги, таможенные платежи (за исключением сборов за таможенное оформление) не взимаются и меры экономической политики не применяются).

2. Резиденты СЭЗ имеют особый порядок регулирования предпринимательской деятельности.

На территории СЭЗ:

- гарантируются закрепленные законодательством Республики Беларусь права и свободы граждан;

– не допускается дискриминация и другие незаконные ограничения прав субъектов хозяйствования;

– не допускаются принудительные национализация, реквизиция либо аналогичные по своему действию меры, за исключением временного прекращения вывоза инвестируемой собственности с территории СЭЗ, до погашения инвестором задолженности по обязательствам;

– гарантируется иностранным инвесторам право на возврат своей доли в имуществе предприятия по остаточной стоимости, а также перевод причитающихся им сумм доходов, полученных от вложенных инвестиций, за пределы СЭЗ и Республики Беларусь;

– не ограничивается привлечение иностранного инженерно-технического и управленческого персонала.

Причины низкой эффективности белорусских СЭЗ:

– отсутствие прочных законодательных гарантий сохранения условий предпринимательской деятельности на длительную перспективу;

– незначительные налоговые льготы;

– чрезмерное административное регулирование деятельности СЭЗ.

Способы активизации деятельности СЭЗ:

– ориентация на производство высокотехнологичных наукоемких товаров и новых технологий, что позволит использовать рабочую силу высшей квалификации;

– минимизация налогообложения резидентов СЭЗ на длительный период (не менее 15 лет);

– минимизация или устранение таможенных тарифов между СЭЗ и другими государствами;

– развитие складского хозяйства с частичной переработкой товаров (использование выгодного транзитного расположения Республики Беларусь) и др.;

– усиление межрегионального сотрудничества;

– интеграция в мировую экономическую систему путем создания совместных предприятий;

– расширение объемов и развитие новых видов услуг (страховые, информационные, образовательные, финансовые и др.), не требующих крупных ресурсных затрат (сальдо внешней торговли услугами Республики Беларусь в последние годы (2007–2008 гг.) сложилось положительное: за 2008 г. объем экспорта услуг составил \$ 4,25

млрд (за 2007 г. – \$ 3 млрд). Основными потребителями услуг являлись РФ, Германия, Литва, США, Польша (табл. 2.19);

– участие в международных экономических организациях (ВТО и др.).

Таблица 2.19

Структура экспорта услуг Республики Беларусь, %

Показатель	По годам	
	2004	2008
Транспортные услуги	60,5	70,4
Поездки (граждан)	17	5
Услуги связи	4,9	3,5
Строительные услуги	3,5	2,9
Образовательные услуги	0,3	Менее 0,1

2.9. Экологический потенциал

Экологический потенциал характеризует возможность сохранения и функционирования природных систем, рационального использования всех компонентов биосферы в интересах человека.

Основные показатели, характеризующие экологический потенциал:

- объем выбросов вредных веществ в расчете на единицу ВВП;
- отношение объема экологически чистой продукции к общему объему данного вида продукции или ВВП в целом.

Беларусь обладает значительным экологическим потенциалом в силу наличия сохранившихся сплошных массивов ненарушенных или слабо нарушенных экосистем (лесов, болот, заповедников, заказников), образующих национальную экологическую сеть. Экологический потенциал большей части страны позволяет развивать производство экологически чистой продукции, экологический туризм. Однако на состояние экологического потенциала Беларуси значительное влияние оказывает ряд экологических проблем.

Состояние и проблемы развития экологического потенциала:

1. В отношении земельных ресурсов:

– радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на ЧАЭС подверглись 4,8 млн га (23 % территории страны, в том числе 21 % лесопокрытой площади), где проживало 2,5 млн чел. Часть земель,

подвергшихся загрязнению радионуклидами, выведена из сельскохозяйственного оборота;

– значительная часть земель (19 % территории страны) подвержены деградации и эрозии вследствие природных явлений, а также хозяйственной деятельности человека (излишней мелиорации, добычи полезных ископаемых и т.п.);

– значительная часть земель загрязнена отходами, удобрениями, стоками животноводческих комплексов (ок. 6 % пахотных земель) (табл. 2.20).

Таблица 2.20

Показатели загрязнения окружающей среды в Беларуси

Показатель	По годам		
	1990	2004	2009
<i>1. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. т</i>	3403	1330	1594,4
В том числе по источникам загрязнения, %:			
доля загрязнения от передвижных источников	65,5	71	71,3
доля загрязнения от стационарных источников	34,5	29	28,7
<i>2. Объем сточных вод, всего, млн м³</i>	2151	1252	
В том числе по источникам загрязнения, %:			
доля загрязнения бытовыми стоками		70	
доля загрязнения производственными стоками		30	

2. В отношении ресурсов атмосферного воздуха:

– в структуре выбросов увеличивается доля загрязнения от передвижных источников;

– сохраняется проблема качества воздуха в городах – уровень загрязнения воздуха периодически превышает стандарты качества в несколько раз.

3. В отношении поверхностных и подземных вод:

– несмотря на то, что по уровню водообеспеченности Республика Беларусь находится в сравнительно благоприятных условиях, проблема качества воды стоит довольно остро (ок. 2/3 вод не соответствует гигиеническим требованиям);

- наблюдается тенденция снижения объемов сточных вод;
- основным загрязнителем водных объектов являются бытовые стоки.

4. В отношении отходов:

- утилизируется незначительная часть отходов (ок. 24 %), остальные отходы поступают на свалки;
- происходит рост количества отходов (ежегодно примерно на 3 %) и увеличение площади земель, занятых полигонами (свалками).

5. В отношении биологического разнообразия:

- нахождение Республики Беларусь на стыке западноевропейской и восточноевропейской экологических зон определяет наличие уникальных экосистем (растительный мир включает до 11,5 тыс. видов, 700 видов грибов, животный мир насчитывает 457 позвоночных, в том числе 73 вида млекопитающих и т.д.), которым угрожает хозяйственная деятельность человека (нерациональное использование земель, строительство и т.п.).

Основные направления совершенствования экологического потенциала:

- проведение противозерозионных работ (для улучшения состояния земельных ресурсов);
- рациональное использование удобрений;
- установление норм выбросов загрязняющих веществ;
- перевод потребителей энергии на чистые виды топлива;
- энергосбережение;
- учет критических нагрузок при планировании воздухоохранной деятельности;
- соблюдение международных соглашений в области охраны окружающей среды;
- усовершенствование способов очистки сточных вод;
- предотвращение сброса сельскохозяйственных загрязнений в водные объекты;
- развитие оборотного водоснабжения;
- экономическое стимулирование водоохраны;
- внедрение ресурсосберегающих технологий;
- повышение уровня переработки отходов;
- экологобезопасное размещение свалок;

- организация отдельного сбора отходов;
- развитие особо охраняемых природных территорий (площадь заповедников, национальных парков и других территорий должна увеличиться до 10 % к 2020 г.) и т.д.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение совокупного экономического потенциала.
2. Какие составляющие определяют понятие «совокупный экономический потенциал»?
3. Какие основные показатели используются для оценки совокупного экономического потенциала?
4. Что такое природно-ресурсный потенциал?
5. С помощью каких показателей чаще всего производится оценка природно-ресурсного потенциала?
6. Дайте определение минерально-сырьевых ресурсов.
7. На какие основные группы подразделяются минерально-сырьевые ресурсы?
8. Охарактеризуйте состояние природно-ресурсного потенциала Беларуси в отношении запасов и использования минерально-сырьевых ресурсов.
9. Какие полезные ископаемые имеют наибольшее промышленное значение для Беларуси?
10. Дайте определение земельных ресурсов.
11. Охарактеризуйте структуру земельного фонда и основные тенденции в использовании земельных ресурсов.
12. Назовите цель и основные направления земельной политики Республики Беларусь.
13. Объясните сущность системы мониторинга земель.
14. Охарактеризуйте современное состояние и тенденции использования водных ресурсов.
15. Перечислите основные направления улучшения использования водных ресурсов.
16. Какими вопросами занимается водное хозяйство?
17. Что включают в себя лесные ресурсы?
18. Как определяется показатель лесистости территории?
19. Что такое расчетная лесосека и с какими целями применяется данная норма?

20. Какие функции выполняют леса?
21. Что такое лесное хозяйство?
22. Охарактеризуйте современное состояние, тенденции и направления использования лесных ресурсов.
23. Назовите основные виды рекреационных ресурсов по происхождению.
24. Какие функции выполняют рекреационные ресурсы?
25. Дайте определение демографического потенциала.
26. Назовите основные показатели, характеризующие демографический потенциал, и объясните методику их расчета.
27. Какие тенденции наблюдаются в состоянии демографического потенциала в последние годы?
28. Назовите основные направления демографической и миграционной политик Республики Беларусь.
29. Дайте определение трудовых ресурсов и объясните, какие категории населения к ним относятся.
30. Какими характеристиками трудовых ресурсов определяется трудовой потенциал?
31. Разъясните смысл понятий «экономически активное население» и «экономически неактивное население».
32. Какими показателями оценивается трудовой потенциал?
33. Что включает в себя понятие «человеческий капитал»?
34. Назовите стратегические цели политики Республики Беларусь на рынке труда.
35. Какие элементы включает в себя понятие «научно-инновационный цикл»?
36. Дайте определения научного и научно-технического потенциалов.
37. Какими основными показателями характеризуется научный потенциал?
38. Охарактеризуйте современное состояние научного и научно-технического потенциалов и основные направления их развития.
39. Дайте определение инновационного потенциала и инноваций и объясните, в чем проявляется положительный эффект от внедрения инноваций.
40. Что означает понятие «новые технологии»?
41. Какими показателями оценивается эффективность инновационного потенциала?

42. Что является стратегической целью и инструментом инновационной политики государства?

43. Назовите национальные приоритеты инновационной деятельности (на период до 2020 г.).

44. Каковы современное состояние инновационного потенциала и основные направления его развития?

45. Назовите основные составляющие информационно-технологического потенциала.

46. Охарактеризуйте современное состояние, тенденции и направления развития информационно-технологического потенциала.

47. Дайте определение производственного потенциала.

48. Назовите количественные и качественные показатели оценки производственного потенциала.

49. Как определяется коэффициент износа?

50. Охарактеризуйте состояние, тенденции и направления развития производственного потенциала.

51. Дайте определение инвестиционного потенциала.

52. Назовите показатели, которыми можно оценить уровень развития инвестиционного потенциала.

53. Охарактеризуйте состояние, тенденции и направления развития инвестиционного потенциала.

54. Как рассчитываются показатели международной инвестиционной позиции и валового внешнего долга?

55. Какие основные направления включает понятие «либерализация экономики»?

56. Какими показателями характеризуется состояние внешнеэкономического потенциала?

57. Какие отрасли экономики определяют основную мощь внешнеэкономического потенциала Беларуси?

58. Что представляет собой платежный баланс государства?

59. Какие факторы способствуют активизации внешнеэкономической деятельности в Республике Беларусь?

60. Назовите основные направления развития внешнеэкономического потенциала.

61. Раскройте понятие «свободная экономическая зона» и расскажите о принципах функционирования и возможностях белорусских свободных экономических зон.

62. Что характеризует экологический потенциал?

63. Какими показателями можно оценить экологический потенциал?
64. Охарактеризуйте состояние и проблемы развития экологического потенциала.
65. Назовите основные направления совершенствования экологического потенциала.

3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

3.1. Экономический рост как категория национальной хозяйственной системы

Экономический рост – это процесс, характеризующийся увеличением массы создаваемых благ и услуг в соответствии с потребностями, сопровождающийся расширением потребления ресурсов и выражающийся в приростных величинах (рост продукции, работы и т.п.).

Известны 3 основных вида производства (воспроизводства): расширенное воспроизводство, простое производство (объемы производства и качество продукции остаются неизменными), убывающее производство (объемы производства сокращаются). Экономический рост наблюдается только при расширенном виде воспроизводства, когда растет объем выпуска и качество продукции (при простом и убывающем производстве рост не наблюдается).

Основными типами экономического роста являются экстенсивный и интенсивный.

Экстенсивный (количественный) – тип роста, основанный на использовании дополнительных ресурсов при сохраняющемся уровне технологии и качестве ресурсов. Его достоинство состоит в быстром достижении высоких темпов хозяйственного развития. Однако применение экстенсивного типа роста в итоге ведет к техническому застою и истощению ресурсов.

Интенсивный (качественный) – тип роста, основанный на применении новых технологий, совершенствовании организации производства, повышении квалификации работников. Отличительным признаком данного типа роста является повышение эффективности производственных факторов на базе технического прогресса. Применение новых технологий позволяет экономить ресурсы, оптими-

зировать организацию и управление производством, повышать культурно-технический уровень работников.

В индустриально развитых странах экономический рост достигается как за счет интенсивных, так и экстенсивных факторов. Поэтому можно говорить лишь о преимущественно экстенсивном или интенсивном типе роста, определяемом долей прироста ВВП за счет экстенсивных (интенсивных) факторов роста.

Следует различать понятия экономического роста и экономического развития. Экономический рост направлен на количественное увеличение масштабов экономики, экономическое развитие предполагает качественное улучшение структуры этих физических объемов. Экономический рост является составляющей экономического развития.

Модель экономического роста сегодня признается исчерпавшей себя, т.к. наносит огромный ущерб окружающей среде, ведет к резкой дифференциации уровня жизни населения различных стран. Конечной целью развития должен стать не экономический рост сам по себе, а человек, обеспечение его рациональных потребностей. Новой глобальной стратегией, обеспечивающей выживание человечества, является переход к *модели устойчивого экономического развития*. Идея устойчивого развития возникла в результате осознания человечеством ограниченности природно-ресурсного потенциала для экономического роста и опасности необратимых изменений в окружающей среде. Термин «устойчивое развитие» был введен в широкое употребление Международной комиссией по окружающей среде и развитию в 1987 г. Устойчивое развитие базируется на 2 понятиях: потребности; ограничения, обусловленные состоянием технологии и организацией общества, предопределяющие способность окружающей среды удовлетворять современные и будущие потребности человечества. *Главной задачей устойчивого развития* является удовлетворение человеческих потребностей с учетом ограничений.

Концепцией устойчивого развития преследуются 3 цели:

- экологическая целостность (устойчивое развитие должно обеспечивать стабильность биологических и физических систем, эти системы должны сохранять способность к изменению, к самовосстановлению);
- экономическая эффективность (экономический рост должен быть соотнесен с ресурсными возможностями и последствиями для экологии);

– социальная ориентация (ресурсы и возможности должны быть справедливо распределены между всеми членами общества).

Устойчивое развитие – стабильное и взаимоподдерживаемое развитие социальной, экономической и экологической сфер в их рациональном взаимодействии, которое способно обеспечить потребности настоящих и не ставит под угрозу возможности будущих поколений удовлетворить свои потребности. Таким образом, понятие «экономический рост» дополняется новым, более совершенным понятием «*устойчивое экономическое развитие*», предусматривающим необходимость рационального сочетания направлений развития всех сфер деятельности человека (социальной, экономической, экологической) и учета их долговременных последствий.

3.2. Факторы экономического роста

Факторы экономического роста можно подразделить на 2 группы:

– внутренние (человеческий капитал (знания, навыки, духовные ценности, накопленные человеком), природно-ресурсный фактор, инновационный и инвестиционный факторы, емкость внутреннего и внешнего рынков сбыта продукции, институциональная среда и др.);

– внешние (международное разделение труда, процессы глобализации (формирующие профиль национальной экономики, стимулирующие экономический рост благодаря привлечению технологий и инвестиций), политические факторы (ограничение или свобода торговли) и др.).

Факторы, сдерживающие экономический рост в Республике Беларусь: ограниченность собственной сырьевой и топливно-энергетической базы, высокая ресурсоемкость производства, зависимость от поставок комплектующих из других стран, недостаточная развитость рыночных институтов, недостаток инвестиций, низкий уровень внедрения инноваций, небольшая емкость внутреннего рынка, невысокая степень участия в международном разделении труда и др.

3.3. Индикаторы и динамика устойчивого экономического развития

С целью анализа устойчивости государства в социальной, экономической и экологической сферах разрабатываются соответствующие

щие *индикаторы (показатели) устойчивого развития*, с помощью которых можно определить состояние этих сфер и сравнить их с показателями за различные периоды времени и с показателями других государств. Разработкой индикаторов занимаются различные международные организации. В зависимости от объекта отражения индикаторы могут различаться на глобальном, национальном, региональном, местном, отраслевом уровнях, на уровне предприятий.

Например, согласно методике ООН, для оценки достижений государств в области устойчивого развития на глобальном уровне разработан ряд синтетических показателей, получивших названия индексов человеческого развития (индекс развития человеческого потенциала, индекс нищеты населения для развивающихся стран, индекс нищеты населения для стран-членов ОЭСР, индекс развития с учетом гендерного фактора). Для Беларуси наиболее актуальным из перечисленных показателей является индекс развития человеческого потенциала.

Индикаторы, разработанные на национальном уровне, включают в себя также ряд индикаторов, рекомендуемых ООН, Евростатом, стратегией устойчивого развития РФ.

В качестве индикаторов выбираются главные параметры, которые, во-первых, отражают сущность процесса развития страны, и, во-вторых, без которых невозможно представить экономическую структуру как целостную систему. Сравнение показателей в динамике за несколько лет с нормативами или аналогичными показателями экономически развитых стран характеризует степень приближения развития к устойчивому и соответствия мировым стандартам.

Система индикаторов включает 2 группы:

- *общесистемные* (характеризующие процессы устойчивого развития страны в целом и дающие возможность сравнивать отдельные страны), например:

- интегральный показатель устойчивого развития, базирующийся на индексе развития человеческого потенциала;

- объем производства ВВП на душу населения;

- уровень антропогенной нагрузки на окружающую среду;

- *прочие* (характеризующие развитие социальной, экономической и социальной сфер (более низкий уровень анализа)).

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) – комплексный показатель, оценивающий уровень средних достижений страны

по 3 направлениям в области развития человека. Использование ИРЧП позволяет распределять страны на группы с различным уровнем человеческого развития. К странам с высоким уровнем человеческого развития относятся те, у которых ИРЧП составляет не менее 0,8; к странам со средним уровнем – те, у которых ИРЧП не менее 0,5 и не более 0,799; к странам с низким уровнем – те, у которых ИРЧП менее 0,5. Для Республики Беларусь значение ИРЧП в 2000 г. составило 0,774, в 2007 – 0,804. Таким образом, Беларусь вошла в группу стран с высоким уровнем развития человеческого потенциала.

Недостатками ИРЧП являются:

- отсутствие учета экологического фактора;
- отсутствие возможности оценки влияния отдельных факторов на положение страны в рейтинге;
- запаздывание данных отчета ИРЧП на 2 года.

ИРЧП состоит из 3 показателей:

- долголетие (определяемое как ожидаемая продолжительность жизни при рождении);
- достигнутый уровень образования, представляющий совокупный индекс грамотности среди взрослого населения в возрасте 15 лет и выше (удельный вес составляет 2/3) и совокупную долю учащихся начальных, средних и высших учебных заведений в общей численности населения в возрасте от 5 до 24 лет (удельный вес составляет 1/3);
- уровень жизни, измеряемый на базе реального ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности).

Достижения страны по каждому элементу выражается величиной от 0 до 1, которая рассчитывается по общей формуле (2):

$$\text{Индекс по элементу} = \frac{\text{Фактическое значение} - \text{Минимальное значение}}{\text{Максимальное значение} - \text{Минимальное значение}}. \quad (2)$$

После расчета индексов по каждому элементу по формуле (2) определяется ИРЧП как среднее арифметическое индексов по элементам (5). При суммировании некоторым индексам присваиваются весовые коэффициенты:

- весовой коэффициент ожидаемой продолжительности жизни при рождении составляет 1/3;

– весовой коэффициент уровня грамотности взрослого населения составляет $2/9$;

– весовой коэффициент совокупной доли учащихся составляет $1/9$ (3).

– весовой коэффициент скорректированного реального ВВП на душу населения составляет $1/3$;

Таким образом, вес каждого из 3 показателей ИРЧП (долголетия, достигнутого уровня образования, уровня жизни) составляет $1/3$.

Максимально возможное значение ИРЧП составляет 1, минимальное – 0 (табл. 3.1). ИРЧП, равный 1, будет иметь страна, в которой средняя продолжительность жизни равна 85 годам, ВВП на душу населения – 40 000 долл. США, 100 % взрослого населения грамотны, а все, кто достиг соответствующего возраста, посещают учебные заведения (самое высокое значение по сост. на 2007 г. имела Норвегия – 0,944, самое низкое – Сьерра-Леоне – 0,275).

Таблица 3.1

Пороговые значения для расчета ИРЧП

Показатель	Максимальное значение	Минимальное значение
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	85	25
Уровень грамотности взрослого населения, %	100	0
Совокупный валовой коэффициент поступивших в учебные заведения, %	100	0
ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности), долл. США	40 000	100

Например, для страны, в которой ожидаемая продолжительность жизни при рождении составляет 69,6 лет, уровень грамотности взрослого населения – 99,7 %, валовая доля поступивших в учебные заведения – 86 %, ВВП на душу населения – 7620 долл. США (данные соответствуют показателям Беларуси за 2007 г.), значение ИРЧП составит:

индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении =

$$= \frac{69,6 - 25}{85 - 25} = 0,743$$

$$\text{индекс грамотности взрослого населения} = \frac{99,7 - 0}{100 - 0} = 0,997;$$

индекс валового количества поступивших в учебные заведения =

$$= \frac{86 - 0}{85 - 25} = 0,86;$$

$$\begin{aligned} \text{индекс образования} &= \left(\frac{2}{3} \cdot \text{Индекс грамотн. взр. нас.} \right) + \\ &+ \left(\frac{1}{3} \cdot \text{Индекс вал. кол. поступ. в уч. зав.} \right) = \frac{2}{3} \cdot 0,997 + \frac{1}{3} \cdot 0,86 = 0,95. \end{aligned} \quad (3)$$

Индекс ВВП рассчитывается с использованием скорректированного показателя ВВП на душу населения с применением логарифмической шкалы (десятичные логарифмы) (4).

$$\text{Индекс ВВП} = \frac{\lg(7620) - \lg(100)}{\lg(40000) - \lg(100)} = \frac{3,88195 - 2}{4,60206 - 2} = 0,72. \quad (4)$$

$$\begin{aligned} \text{ИРЧП} &= (1/3 \cdot \text{Индекс ожидаемой продолж. жизни при рожд.}) + \\ &+ (1/3 \cdot \text{Индекс образования}) + (1/3 \cdot \text{Индекс ВВП}) = \\ &= 1/3 \cdot 0,743 + 1/3 \cdot 0,95 + 1/3 \cdot 0,72 = 0,804. \end{aligned} \quad (5)$$

Интегральный показатель устойчивого развития – комплексный показатель, который учитывает ИРЧП и экологический фактор (степень воздействия загрязняющих веществ на человека и окружающую среду) (7). Данный показатель рассчитывается следующим образом: сначала рассчитывается индекс экологического состояния (6), для чего в расчет принимается величина выбросов вредных веществ (в тоннах) на единицу ВВП, затем полученное значение индекса экологи-

ческого состояния и 3 индексов из расчета ИРЧП суммируются, и сумма делится на 4.

$$\begin{aligned} & \text{Индекс экологического состояния} = \\ & = \frac{\text{Фактическое значение} - \text{Минимальное значение}}{\text{Максимальное значение} - \text{Минимальное значение}}. \end{aligned} \quad (6)$$

Таким образом, если фактический объем ВВП на 1 кг выбросов вредных веществ составит 1,279 (значение соответствует показателю Беларуси за 2001 г.) (табл. 3.2), то

$$\text{Индекс экологического состояния} = \frac{1,279 - 0,478}{4,05 - 0,478} = 0,224.$$

Тогда

$$\begin{aligned} & \text{интегральный показатель устойчивого развития} = \\ & = (1/4 \cdot \text{Индекс ожидаемой продолж. жизни при рожд.}) + \\ & + (1/4 \cdot \text{Индекс образования}) + (1/4 \cdot \text{Индекс ВВП}) + \\ & + (1/4 \cdot \text{Индекс экологического состояния}) = \\ & = 1/4 \cdot 0,743 + 1/4 \cdot 0,95 + 1/4 \cdot 0,72 + 1/4 \cdot 0,224 = 0,66. \end{aligned} \quad (7)$$

Таблица 3.2

**Пороговые значения для расчета индекса
экологического состояния**

Показатель	Максимальное значение	Минимальное значение
Объем ВВП на 1 кг выбросов вредных веществ	4,05	0,478

Показатель «производство ВВП на душу населения» рассчитывается в национальной и свободно конвертируемой валюте (долл. США) по паритету покупательной способности для сравнения с другими государствами. Показатель «уровень антропогенной нагрузки» характеризует воздействие хозяйственной деятельности человека на экосистему и рассчитывается как частное от деления объемов по-

ребления всех видов топливно-энергетических ресурсов (в тоннах условного топлива) на 1 км² территории.

На более низком уровне анализа состояния устойчивости развития в соответствии с НСУР-2020 и в дополнение к общесистемным показателям устанавливаются *прочие индикаторы* по социальной, экономической и экологической сферам. Для каждого показателя определяются их пороговые значения, выход за пределы которых может нарушить устойчивое развитие государства (табл. 3.3).

Таблица 3.3

Индикаторы устойчивого развития социальной, экономической и экологической сфер

Группа показателей	Показатели по сферам	Пороговое значение (уровень экономически развитых государств)	Значение показателя в Беларуси			
			2000	2006	2007	2008
<i>Индикаторы развития социальной сферы</i>						
<i>Образование</i>	Индекс уровня образования	0,99		0,945		
	Удельный вес расходов консолидированного бюджета на образование, % к ВВП	5–6	6,2			5
<i>Здоровье</i>	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	75	68,6	69	70,28	70,5
	Удельный вес расходов консолидированного бюджета на здравоохранение, % к ВВП	6–8	4,9			3,9
<i>Условия жизни и структура населения</i>	Среднегодовой темп прироста населения, %	0,5–1		-0,5	-0,4	-0,2
	Среднегодовой темп естественного прироста населения, %	2–3	-4,1	-4,3	-3	-4,3
	Средняя обеспеченность населения общей площадью жилых домов, м ² /чел	40–70				

<i>Культура</i>	Удельный вес расходов консолидированного бюджета на развитие культуры, % к ВВП	1–1,5	0,7			1
-----------------	--	-------	-----	--	--	---

Продолжение табл. 3.3

Группа показателей	Показатели по сферам	Пороговое значение (уровень экономически развитых государств)	Значение показателя в Беларуси			
			2000	2006	2007	2008
<i>Уровень жизни</i>	Уровень безработицы, % к экономически активному населению	10 (в РБ – 8)	2,1	1,2	1	0,8
	Прирост реальных денежных доходов населения, %	2–4	14,1	17,8	13,2	
	Отношение среднего размера пенсии по возрасту к средней зарплате, %	65	62	47,6	47,3	41,9
<i>Индикаторы экономического развития</i>						
<i>Макроэкономические показатели</i>	Рост реального ВВП, %	102–103			108,4	110,7
	Рост реального промышленного производства, %	101–103	107,8	111,4	108,5	110,8
	Рост сельскохозяйственного производства, %	101–102	109,3	106	104,4	108,9
	Доля инвестиций в основной капитал в ВВП, %	Не менее 20	19,8	25,7	26,8	27,85
	Внешний долг, % к ВВП	Не более 30		18,5	27,6	24,6
	Рост внешнеторгового оборота, %	Больше темпов прироста ВВП		18 (за 2000-05 – 25 % в год)		
	Дефицит консолидированного бюджета, % к ВВП	3		1,5 (на 2005)		
<i>Институциональные преобразования и информатизация общества</i>	Удельный вес негосударственной собственности (по численности занятого населения), %	70–75		52,7		
	Количество интернет-пользователей, чел. на 100 чел. населения	40			12,1	

	Количество телефонов, включая сотовые, шт. на 100 семей	Более 100			131,8	
--	---	-----------	--	--	-------	--

Продолжение табл. 3.3

Группа показателей	Показатели по сферам	Пороговое значение (уровень экономически развитых государств)	Значение показателя в Беларуси			
			2000	2006	2007	2008
<i>Потребление ресурсов</i>	Обеспеченность народного хозяйства минерально-сырьевыми ресурсами (по видам), лет					
	Прирост валового потребления топливно-энергетических ресурсов, %	Меньше темпов прироста ВВП				
Индикаторы состояния окружающей среды						
<i>Затраты на охрану окружающей среды</i>	Удельный вес затрат на охрану природы в ВВП, %	Не менее 2				
	Среднегодовая концентрация загрязняющих веществ в городах, мкг/м ³ (ПДК) (определяется по видам загрязняющих веществ)	Не более ПДК			0,5 при ПДК более 1	
<i>Использование и охрана водных ресурсов</i>	Прирост сброса сточных вод в поверхностные водоемы, %	Не более 0,5 % на 1 % прироста ВВП		-0,6 % в 2005 по отнош. к 1999		
	Потребление свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды на душу населения, л/сут	180			214	195
	Прирост забора воды из природных объектов, %	Не более 0,5 % на 1 % прироста ВВП				

<i>Охрана атмосферного воздуха</i>	Прирост объема выбросов вредных веществ в атмосферу, %	Не более 0,7 % на 1 % прироста ВВП		3,1 % в 2005 по отнош. к 1999		
------------------------------------	--	------------------------------------	--	-------------------------------	--	--

Окончание табл. 3.3

Группа показателей	Показатели по сферам	Пороговое значение (уровень экономически развитых государств)	Значение показателя в Беларуси			
			2000	2006	2007	2008
<i>Использование и охрана земельных ресурсов</i>	Удельный вес эродированных и эрозионоопасных земель, %	5–10				
<i>Использование и охрана лесных ресурсов</i>	Удельный вес лесопокрытой площади, %	30				
	Возрастная структура лесов, %					
	Молодняки	25–30				
	Средневозрастные	45–50				
	Приспевающие	15–20				
	Спелые и перестойные	5				
<i>Сохранение биоразнообразия</i>	Площадь особо охраняемых природных территорий, % к общей территории	8–12				

Приведенные данные о динамике социально-экономического развития Республики Беларусь свидетельствуют о том, что кризис, связанный с распадом СССР, был преодолен, и после 2000 г. начался период экономической стабилизации. Однако для устойчивого развития требуется осуществление реформ, в т. ч. связанных со структурной перестройкой экономики, активизацией внешнеэкономического, инновационного потенциалов и т.д.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие основные виды общественного производства (воспроизводства) вам известны и в чем заключаются особенности каждого из видов?
2. В чем состоит сущность экстенсивного типа экономического роста?
3. Каковы основные черты интенсивного типа экономического роста?
4. Почему модель экономического роста считается исчерпавшей себя?
5. Что является новой глобальной стратегией, обеспечивающей выживание человечества и на каких понятиях основана эта стратегия?
6. Какие цели преследует концепция устойчивого развития?
7. В чем заключается сущность устойчивого развития?
8. Назовите основные факторы экономического роста.
9. Что включает в себя понятие «человеческий капитал»?
10. Какие факторы сдерживают экономический рост в Республике Беларусь?
11. Что такое индикаторы устойчивого развития?
12. Какие основные группы индикаторов устойчивого развития вам известны?
13. Чем интегральный показатель устойчивого развития отличается от индекса развития человеческого потенциала?
14. Каковы принципы расчета интегрального показателя устойчивого развития?
15. Назовите основные индикаторы устойчивого развития экологической, экономической и социальной сфер национальной экономики.

4. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

4.1. Отраслевая структура национальной экономики и формирование хозяйственных комплексов

Отраслевая структура общественного производства отражает пропорции между отраслями экономики.

Отрасль национальной экономики – это качественно однородная группа хозяйственных единиц с особыми условиями производства в системе общественного разделения труда или, проще говоря, сово-

купность родственных предприятий, обладающих производственно-техническим единством.

Выделяются следующие основные отрасли экономики: промышленность, сельское хозяйство, строительство, здравоохранение, образование и т.д.

Отраслевая структура анализируется на основе следующих показателей, характеризующих отдельные отрасли:

- валовой внутренний продукт (ВВП), производимый в отрасли (табл. 4.1);
- численность занятых в отрасли (табл. 4.2);
- концентрация основных фондов в отрасли.

Таблица 4.1

**Отраслевая структура экономики Республики Беларусь
(по производству ВВП в отрасли, в % к итогу)**

Показатель	По годам				
	1990	2004	2007	2008	2009
<i>I группа. Производство товаров,</i>					
всего	68,9	43,3	43,6	46,2	44,7
В том числе в отраслях:					
промышленность		26,8	26	28	25,3
сельское и лесное хозяйство	19,8	9,5	7,4	7,9	7,8
строительство		6,5	8,5	9,3	10,7
прочие		0,5			

В соответствии с классификатором отраслей экономики *все отрасли подразделяются на 2 группы*:

- отрасли, производящие товары;
- отрасли, производящие услуги.

Основные тенденции в развитии отраслевой структуры экономики Беларуси:

1. Образование хозяйственных комплексов.

Хозяйственный комплекс – это сложная межотраслевая система, которая отличается высоким уровнем интеграции между составляющими ее элементами по потокам производимых товаров, энергии и инфор-

мации и в силу этого обладает высокой энергетической экономичностью и повышенной устойчивостью к внешним факторам.

Экономическая эффективность хозяйственного комплекса в целом выше, чем суммарная эффективность составляющих его компонентов. Эффект достигается за счет интеграции, т.е. установления более тесных связей, улучшения управления элементами комплекса.

Окончание табл. 4.1

Показатель	По годам				
	1990	2004	2007	2008	2009
<i>II группа. Производство услуг, всего</i>	28,5	43,8	40,9	41	41,2
В том числе в отраслях:					
транспорт и связь		9,8	8,6	8,7	8,9
торговля и общественное питание		9,8	10,2	10,7	10,7
ЖКХ и бытовое обслуживание населения		5,2			
здравоохранение, физическая культура, социальное обеспечение		3,5			
образование	2,5	4,8			
культура и искусство		0,5			
наука и научное обслуживание		0,5			
финансы, кредит, страхование		2,4			
управление		4,2			
прочие					
услуги финансового посредничества, информационно-вычислительное обслуживание, операции с недвижимым имуществом		1,3			

Таблица 4.2

***Отраслевая структура экономики Республики Беларусь
(по численности занятых в отрасли, в % к итогу)***

Показатель	По годам		
	2000	2004	2010 (прогноз)
Сфера производства товаров	50,4	46,8	43,8
Сфера производства услуг	49,6	53,2	56,2

Основные виды комплексов:

- промышленный;
- агропромышленный;
- строительный;
- транспорт и связь;
- социально-культурных отраслей (образование, здравоохранение, физическая культура и спорт, культура и искусство, социальное обслуживание);
- социально-потребительский (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание населения, ЖКХ);
- региональные социально-экономические комплексы.

2. Рост удельного веса сферы услуг и снижение доли сельского хозяйства (как по объему ВВП, так и по доле занятости). Такая структурная перестройка считается необходимым элементом стадии постиндустриализации в экономическом развитии каждой страны. Как известно из истории развития мировой экономики, по мере роста доходов на душу населения первичный сектор экономики (сельское хозяйство и добывающие отрасли) теряет свою роль в экономике страны, уступая ее сначала промышленности (вторичный сектор) на стадии индустриализации, а затем сектору услуг (третичный сектор) на стадии построения постиндустриального общества.

4.2. Промышленный комплекс

4.2.1. Структурный анализ промышленного комплекса

Промышленный комплекс является важнейшим межотраслевым комплексом, включающим более 100 отраслей. Для целей учета, анализа и планирования сходные между собой по различным показателям отрасли объединяют в более крупные структуры, также называемые отраслями промышленности (например, пищевая промышленность включает в себя молочную и мясную промышленность). Согласно укрупненной группировке, таких отраслей (укрупненных) насчитывается более 20 (табл. 4.3, 4.4).

Внутри промышленного комплекса группы взаимосвязанных отраслей называют комплексами (например, топливно-энергетический комплекс состоит из топливной промышленности и электроэнергетики, металлургическая промышленность состоит из черной и цветной металлургии и т.п.)

Таблица 4.3

**Отраслевая структура промышленности Беларуси
(по объему ВВП, %)**

Отрасль	По годам			
	1990	2004	2008	2009
Электроэнергетика	2,6	7,1	6,2	7,5
Топливная промышленность	4,6	18,9	24,1	23,1
Черная металлургия	0,9	4	4,5	3,7
Химическая и нефтехимическая промышленность	9	11,3	13,4	12,1
Машиностроение и металлообработка	34,2	22,2	22,8	20,6
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	4,4	5,1	3,3	3
Промышленность строительных материалов	3,7	4,3	4,1	4,5
Легкая промышленность	17,2	5,4	3,5	3,8
Пищевая промышленность	14,9	16,6	14,2	17,2
Прочие	8,5	5,1	3,9	4,5
<i>Всего</i>	100	100	100	100

Таблица 4.4

**Экспорториентированные отрасли промышленного комплекса
(по доле экспорта, % в структуре экспорта Республики Беларусь)**

Отрасль	По годам	
	2008	2009
Горно-добывающая промышленность (производство минеральных удобрений)	37,9	37,9
Химическая и нефтехимическая промышленность	18,9	18,2
Машиностроение и металлообработка	18,7	15,7
Черная металлургия (с цветными металлами и изделиями из них)	7,8	6,9

<i>Прочие</i> , в том числе:	16,7	21,3
лесная, деревообрабатывающая промышленность		
промышленность строительных материалов		
легкая промышленность		
пищевая промышленность		
топливная промышленность		
мебельная промышленность		

4.2.2. Основные этапы и тенденции развития промышленного комплекса

В развитии промышленного комплекса можно выделить следующие этапы и тенденции:

1. Конец XIX – начало XX вв. – начало индустриализации (процесса создания крупного машинного производства на основе высокопроизводительной техники). Особенностью данного этапа была тесная связь с европейским капиталом.

2. 1925–1940 гг. – советский период индустриализации. Было построено более 1800 предприятий, которые давали почти 90 % промышленной продукции (машиностроение, электроэнергетика, торфяная и химическая промышленность). Однако крупные предприятия не строились, т.к. территория Беларуси находилась вблизи границ СССР.

3. 1945–1965 гг. – восстановление разрушенного после Великой Отечественной войны хозяйства (например, зданий было разрушено около 75 %). Развитие промышленности осуществлялось невысокими темпами в силу удаленности республики от источников ресурсов.

4. 1966–1980 гг. – развитие промышленности (более высокими темпами, чем в среднем по СССР: среднегодовые темпы прироста объема промышленной продукции в 70-х гг. XX в. составляли около 10 %); появление новых отраслей промышленности (радиоэлектроника, электротехническая, нефтеперерабатывающая промышленность, точное машиностроение, производство автоматических линий, двигателей, минеральных удобрений, пластмасс и др.

5. 1980–1991 гг. – «застой», выразившийся в снижении конкурентоспособности промышленной продукции (причинами чего являлась изолированность от внешних рынков, низкое качество продукции, деформированность структуры промышленности (большая доля предприятий производила продукцию для нужд военно-про-

мышленного комплекса, основная часть сырья поступала из-за пределов страны).

6. 1991–1995 гг. – спад промышленного производства (в результате экономического кризиса размеры спада составили более 50 %. Причиной снижения промышленного производства явились сокращение госзаказа, разрушение хозяйственных связей, уменьшение платежеспособного спроса населения и сельскохозяйственных предприятий, сокращение объемов взаимной торговли между странами СНГ).

7. 1996–2000 гг. – процесс стабилизации, позволивший Беларуси в 2000 г. достичь уровня промышленного производства 1990 г.

8. 2004 г. – по настоящее время:

– промышленность служит основой расширенного воспроизводства, т.к. она воспроизводит средства производства как для собственных нужд, так и для других отраслей экономики;

– на долю промышленного комплекса приходится около 1/3 ВВП, основных фондов и занятого населения;

– промышленности принадлежит решающая роль в развитии национальной экономики, т.к. промышленность определяет масштабы, структуру и территориальную организацию производительных сил.

– происходит изменение отраслевой структуры промышленности: повышается удельный вес отраслей, работающих на собственных ресурсах (электроэнергетики, машиностроения и металлообработки, химии и нефтехимии, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, пищевой промышленности);

– увеличение объемов промышленного производства достигается в основном за счет роста производительности труда (за счет интенсивного фактора);

– снижается удельный вес государственной собственности, повышается удельный вес частной собственности (в 2008 г. удельный вес государственной собственности составил 70 %, частной – 30 %, 2007 – 75 и 25 % соответственно);

– появляются транснациональные структуры (например, транснациональными структурами, в которых участвует Беларусь, являются финансово-промышленные группы (ФПГ). ФПГ – это совокупность юридических лиц, действующих как основное и дочерние общества либо объединивших свои активы в целях технологической или экономической интеграции. Примером ФПГ, созданной Бела-

русью совместно с Россией, является ФПГ «Оборонительные системы», занимающаяся разработкой и изготовлением систем противовоздушной обороны). Белорусские предприятия участвуют в работе ФПГ, зарегистрированных на территории РФ, в том числе ФПГ «Нижегородские автомобили», «Точность» (производство наукоемкой продукции), «Вымпел» (создание систем противоракетной обороны), «Гранит» (создание систем ПВО);

– в структуре экспорта Республики Беларусь промышленный комплекс имеет самый большой вес (до 40 %, а с учетом горно-добывающей промышленности – до 80 %).

4.2.3. Топливо-энергетический комплекс

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) представляет собой совокупность отраслей, занимающихся добычей, транспортировкой, хранением, производством и распределением энергоносителей.

Составными элементами (укрупненными группировками отраслей) ТЭК являются:

- топливная промышленность;
- электроэнергетическая промышленность.

ТЭК тесно связан с другими межотраслевыми комплексами: машиностроением (ТЭК потребляет продукцию машиностроения), химией и нефтехимией (ТЭК производит сырье для химической и нефтехимической промышленности), транспортным комплексом (транспортный комплекс осуществляет перевозку грузов для ТЭК), строительным комплексом (строительный комплекс создает и модернизирует необходимые ТЭК основные фонды).

Топливно-энергетическая промышленность включает отрасли:

– нефтедобывающая промышленность. Специализируется на добыче нефти и первичной подготовке ее для транспортировки и переработки. В последние годы происходит снижение объемов добычи нефти в Республике Беларусь вследствие разработанности разведанных месторождений;

– нефтеперерабатывающая промышленность. Специализируется на переработке и транспортировке нефти;

– газовая промышленность. Специализируется на добыче, переработке, транспортировке и использовании природного и попутного газа;

– торфяная промышленность. Специализируется на добыче и переработке торфа для использования в различных целях (в качестве топлива, сырья для химической промышленности и сельского хозяйства). До 1960 г. торф являлся основным видом топлива в Республике Беларусь, затем объемы добычи торфа постепенно снижались;

– местная топливная промышленность. Специализируется на добыче и использовании местных (нетрадиционных) топливных ресурсов (древесного топлива, биогаза и др.) (табл. 4.5).

Таблица 4.5

Показатели состояния топливной промышленности Беларуси

Показатель	По годам			
	2004	2006	2008	2012 (прогноз)
Объем добычи нефти, млн т	1,8		1,74	
Объем переработки нефти, млн т		21,4		
Объем транспортировки нефти, млн т			85,1	
Объем добычи газа, млн м ³	245			
Объем транспортировки газа, млрд м ³			72,4	
Объем добычи торфа, млн т	2			
Объем производства топливных брикетов, млн т				1,24
Объем использования в качестве топлива дров и отходов деревообработки, млн т			1,49	3,1

Электроэнергетическая промышленность специализируется на выработке, передаче и распределении электрической и тепловой энергии.

Электроэнергетическая промышленность представляет собой постоянно развивающийся высокоавтоматизированный комплекс, объединенный общим режимом работы и единым централизованным управлением. Основу комплекса составляют тепловые электростанции, которые вырабатывают более 99 % всей производимой в республике электроэнергии (в том числе 28 крупных тепловых электростанций, 25 районных котельных). Также имеется несколько ГЭС.

В Республике Беларусь производится только около 70 % необходимой потребителям электроэнергии, недостающая часть электроэнергии импортируется из других стран.

Для транспортировки электроэнергии от производителей к потребителям предназначены электрические сети, состоящие из линий электропередач и трансформационных подстанций. Линии электропередач связаны с энергосистемами РФ, Украины, Литвы, Польши, Латвии, Эстонии. Объединение электростанций между собой электросетями позволяет полностью использовать ресурсы, повышать надежность и бесперебойность электроснабжения (табл. 4.6).

Таблица 4.6

Показатели состояния электроэнергетической промышленности Беларуси

Показатель	По годам	
	2004	2006
<i>Электробаланс Республики Беларусь, млрд кВт·ч</i>		
Произведено электроэнергии	31,2	31,6
Получено электроэнергии из других государств	8	10,1
Потреблено электроэнергии	34,5	36,2
В том числе потери в электросетях	3,6	3,6
Отпущено электроэнергии за пределы Беларуси	4,7	5,1
<i>Распределение по отраслям основных потребителей электроэнергии, %</i>		
Промышленность и строительство	48	48
Сельское хозяйство	10	9,4
Электротранспорт	7	5,5
Население	20	20
Потери в электросетях	11	10

Состояние и тенденции развития ТЭК:

- небольшой удельный вес электроэнергии в общем объеме энергии, производимой комплексом;
- слабая собственная ресурсная база и высокая зависимость комплекса от импорта ресурсов;
- медленное развитие технологий, основанных на использовании нетрадиционных источников энергии;
- высокая энерго- и материалоемкость производства энергии;
- хорошо развитая энергосистема, позволяющая объединяться с энергосистемами других государств;

– уровень потребления энергии в экономике остается постоянным.
Направления развития ТЭК:

- разведка новых месторождений топливно-энергетических ресурсов;
- увеличение глубины переработки ресурсов (нефти – до 85 %);
- наращивание производства и экспорта высококачественных продуктов (продуктов с высокой степенью переработки);
- внедрение менее энерго- и материалоемких технологий производства энергии;
- сокращение потребления энергоресурсов в экономике;
- развитие альтернативных направлений энергетики (гидроэнергетика, ветроэнергетика, миниТЭЦ на древесных отходах, солнечных, биоэнергетических агрегатов, АЭС и др.).

4.2.4. Машиностроение и металлообрабатывающая промышленность

В состав данного комплекса входят ряд отраслей (подотраслей):

- машиностроение, в том числе:
 - автомобильная промышленность;
 - тракторное и сельскохозяйственное машиностроение;
 - станкостроение и инструментальная промышленность;
 - приборостроение, радиотехническая промышленность, электронная промышленность, электротехническая промышленность, оптико-механическая промышленность;
 - строительно-дорожное машиностроение;
- металлообрабатывающая промышленность, в том числе:
 - производство металлических конструкций и изделий;
 - ремонт машин и оборудования.

Состояние и тенденции развития комплекса:

- машиностроение и металлообрабатывающая промышленность являются ведущими отраслями национальной экономики;
- для комплекса характерно наличие широких внутриотраслевых связей, а также международных экономических связей.

Направления развития комплекса:

- повышение удельного веса отраслей передовых технологических укладов (электронной промышленности, приборостроения и т.п.);
- внедрение прогрессивных технологий.

4.2.5. Металлургическая промышленность

Металлургическая промышленность – это совокупность связанных между собой отраслей и стадий производственного процесса от добычи сырья до выпуска готовой продукции (металлов и их сплавов).

Металлургическая промышленность Беларуси представлена в основном предприятиями черной металлургии экспортной ориентации. Для широкого развития отрасли в республике отсутствует собственная сырьевая база. Металлургическая промышленность не удовлетворяет потребности Республики Беларусь в продукции, поэтому большая часть металлопродукции импортируется.

4.2.6. Химическая и нефтехимическая промышленность

Химическая и нефтехимическая промышленность – это совокупность отраслей, специализирующихся на добыче, переработке сырья и производстве продукции на базе химических технологий из различных видов сырья.

Основными отраслями химической и нефтехимической промышленности являются: производство минеральных удобрений, производство химических волокон и нитей, лакокрасочная промышленность, шинная и резинотехническая промышленность и др.

Состояние и тенденции развития химической и нефтехимической промышленности:

- наблюдается тенденция роста удельного веса комплекса в промышленном комплексе;
- комплекс имеет высокую экспортную ориентированность;
- продукция комплекса является сырьевой базой для других отраслей (промышленности, строительства);
- высокая энергоемкость продукции;

– частично для развития комплекса отсутствует сырьевая база в Республике Беларусь, что ведет к повышению себестоимости продукции.

4.2.7. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность – это совокупность отраслей, связанных с заготовкой, механической обработкой и химической переработкой древесины.

Для данного комплекса характерно наличие собственной сырьевой базы и постоянно растущего спроса на его продукцию.

4.2.8. Легкая промышленность

Легкая промышленность – это совокупность отраслей и производств, перерабатывающих сельскохозяйственное и химическое сырье и выпускающих предметы потребления (ткани, одежду, обувь и т.п.).

Легкая промышленность может рассматриваться и как звено другого комплекса – социально-потребительского, объединяющего все отрасли и производства по выпуску потребительских товаров и услуг.

Легкая промышленность объединяет более 10 отраслей: текстильную, швейную, кожевенно-обувную, трикотажную промышленность и др.

Для легкой промышленности характерен высокий уровень монополизации в отрасли, высокий уровень конкуренции с иностранными производителями, высокая зависимость от импортного сырья, высокая доля предприятий частной формы собственности (около $\frac{3}{4}$ от общего количества), высокая экспортная ориентированность отрасли.

4.3. Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс (АПК) – это совокупность отраслей национальной экономики, осуществляющих производство и переработку сельскохозяйственного сырья (включая поставки продукции на внутренний и внешний рынки).

АПК включает более 10 отраслей, которые условно можно сгруппировать следующим образом:

1. Производственная сфера:

– сельское хозяйство (земледелие, животноводство), рыбное хозяйство, лесное хозяйство;

– отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье (пищевая промышленность, мукомольная промышленность, крупяная промышленность, комбикормовая промышленность);

– отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства (тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, ремонт сельскохозяйственной техники, производство минеральных удобрений, средств защиты растений и т.п.).

2. Обслуживающая сфера – отрасли, обеспечивающие заготовку, хранение, транспортировку и реализацию продукции АПК (транспорт, заготовки, торговля, материально-техническое снабжение и сбыт).

Состояние и тенденции развития АПК Беларуси:

– рост объемов продукции сельского хозяйства, а также основных продуктов сельского хозяйства на душу населения;

– снижение удельного веса АПК в ВВП;

– высокая доля продукции сельского хозяйства (земледелия и животноводства) в общем объеме продукции АПК (ок. 60 %), что свидетельствует о недостаточности внимания к процессу сохранения и переработки продукции (в развитых странах доля перерабатывающих и торгово-сбытовых отраслей составляет ок. 3/4 продукции АПК);

– продовольственная безопасность республики соблюдается (например, по производству зерна на душу населения показатель экономической безопасности составляет не менее 0,6 т, в 2004 г. – фактическое значение составило 0,71 т, в 2008 г. – 0,936 т); доля импортных продовольственных товаров в общем объеме розничного товарооборота должна быть (по критериям экономической безопасности) не более 25 % (в 2004 г. фактическое значение составило 22,8 %, в 2008 – 17,7 %, прогноз на 2010 г. – 10–15 %);

– рост объемов продукции с хозяйства достигается за счет повышения урожайности и других интенсивных факторов, однако урожайность остается низкой по сравнению с развитыми странами;

– недостаточное использование интенсивных технологий;

- АПК в значительной степени является экспортоориентированным комплексом, и с учетом постоянного роста спроса в мире на продукцию АПК производственный потенциал комплекса позволяет наращивать экспорт продукции;
- высокий собственный ресурсный потенциал;
- невысокое качество части конечной продукции;
- изменение структуры валовой продукции сельского хозяйства (уменьшение доли животноводства и увеличение доли растениеводства (земледелия));
- низкая рентабельность производства (табл. 4.7).

Таблица 4.7

Показатели работы АПК Беларуси

Показатель	По годам					
	1995	2000	2004	2007	2008	2009
Продукция сельского хозяйства в текущих ценах, млрд руб.	46 525	2734	10545		25 052	26 538
Урожайность, центнеров с га						
Зерновые и зернобобовые	21,1	19,4	29,6		35,2	33,3
Льноволокно	6,2	4,8	7,3		7,8	7,2
Сахарная свекла	218	292	368		439	450
Картофель	132	134	195		221	186
Овощи	135	134	203		234	242
Производство основных продуктов сельского хозяйства на душу населения, т						
Зерновые и зернобобовые	0,54	0,485	0,714	0,744	0,936	0,898
Картофель	0,932	0,871	1,008		0,904	0,752
Овощи	0,101	0,138	0,207		0,237	0,243
Мясо	0,064	0,06	0,064		0,087	0,098
Молоко	0,497	0,449	0,524		0,643	0,694
Структура производства валовой продукции сельского хозяйства по отраслям, %						
Растениеводство	35,2	54	54,2		55	53
Животноводство	64,8	46	45,8		45	47
Доля импортных продовольственных товаров в общем			22,8	17,4	17,7	

объеме их розничного товарооборота, %						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Направления развития АПК:

- увеличение объемов производства в связи с увеличением спроса;
- повышение рентабельности производства;
- улучшение социально-экономических условий жизни сельских жителей (строительство агрогородков, газификация, телефонизация, создание новых рабочих мест, расширение медицинского обслуживания, развитие сети торговых организаций и т.д.).

4.4. Строительный комплекс

Строительный комплекс – это совокупность отраслей, деятельность которых направлена на создание и реконструкцию объектов производственного и непроизводственного назначения (основных фондов и т.п.).

Продукцией строительного комплекса считаются полностью завершенные строительством и сданные в эксплуатацию объекты.

Строительный комплекс включает 2 сектора:

- Строительство;
- промышленность строительных материалов и конструкций.

Комплекс объединяет более 7 тыс. специализированных предприятий и организаций.

Республиканским органом государственного управления строительным комплексом является Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Кроме специализированных строительных и ремонтно-строительных предприятий, непосредственно строительством занимаются предприятия в составе различных министерств: Министерства транспорта и коммуникаций, Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Министерства промышленности, Министерства энергетики и др.

Состояние и тенденции развития комплекса:

- рост доли комплекса в ВВП и в структуре занятости;
- в секторе строительства (строительно-монтажных работ) значительную долю составляет негосударственная форма собственности (ок. 2/3);

- жилищное строительство является приоритетным направлением социально-экономического развития, в которое государство осуществляет крупные инвестиции;
- промышленность строительных материалов является важным экспортным направлением экономики;
- Беларусь имеет большую ресурсную базу для развития строительного комплекса;
- спрос на продукцию комплекса постоянно возрастает;
- наблюдается тенденция роста объемов выпуска продукции (табл. 4.8).

Таблица 4.8

Показатели работы строительного комплекса Беларуси

Показатель	По годам				
	1995	2000	2005	2007	2008
Доля в ВВП, %	5,4	6,4	7	8,5	9,4
Доля в структуре занятости, %	6,9	7	7,7	8,4	
Доля подрядных работ, выполняемых организациями, %:					
негосударственной формы собственности			70		
государственной формы собственности			30		
Доля промышленности строительных материалов в общем объеме продукции промышленности, %					4,1
Производство важнейших видов промышленной продукции					
цемент, тыс. т	1235	1847	3131	3820	4219
сборные ЖБК, тыс. м ³	1719	1424	1884	2760	3071
строительный кирпич, млн условных кирпичей	1109	827	838	1084	1104
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	22 382	1809	15 096	26 053	35 884
Ввод в действие общей площади жилых домов, тыс. м ²	1949	3529	3786	4665	5141

4.5. Транспорт и связь

Данный комплекс включает 2 сферы:

- транспорт;
- связь.

Транспорт – это отрасль экономики, которая формирует инфраструктуру экономики и обеспечивает взаимосвязь всех ее элементов.

В транспортную отрасль включаются различные виды транспорта, находящиеся во взаимодействии и взаимозависимости и дополняющие друг друга.

Государственное регулирование деятельности транспортного комплекса осуществляет Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

Связь – отрасль экономики, которая обеспечивает передачу и распространение информационных потоков.

Состояние и тенденции развития комплекса:

- наблюдается тенденция роста грузооборота в целом по Республике Беларусь (достигаемого в основном за счет значительного роста автомобильных перевозок, а также небольшого роста железнодорожных перевозок);

- доля комплекса в ВВП сокращается;

- наблюдается тенденция снижения пассажирооборота по всем видам транспорта (кроме воздушного);

- развитие транспорта является важным стратегическим направлением развития экономики Беларуси, т.к. Республика Беларусь обладает выгодным экономико-географическим положением (на пересечении путей с Севера на Юг и с Запада на Восток);

- связь является перспективной отраслью национальной экономики, не требующей значительных материальных ресурсов (табл. 4.9).

Таблица 4.9

***Основные показатели работы комплекса
«Транспорт и связь» Беларуси***

Показатель	По годам					
	1995	2000	2005	2007	2008	2009
Доля комплекса в ВВП, %		11,1			8	
<i>Грузооборот, млн тонно-километров, всего</i>	35 242	36 495	53 059		56 104	
В том числе по видам транспорта:						

железнодорожный	25 510	31 425	43 559	47 933	48 994	42 742
автомобильный	9539	9745	15045	19200	24231	
водный	133	26	90	93	132	83
воздушный	60	18	59	66	56	50
Пассажирооборот, млн пассажирокилометров, всего	25 989	32 449	24 354		21 619	19 820
В том числе по видам транспорта:						
железнодорожный	12 505	17 722	10 351	9366	8188	7401
автобусный	9308	9235	9231	9353	8184	7247
водный	2	2	2	3	3	3
воздушный	1228	513	684	975	1280	1284

4.6. Комплекс социально-культурных отраслей

Комплекс социально-культурных отраслей представляет собой совокупность отраслей (видов деятельности), назначением которых является оказание населению социально значимых услуг в сфере образования, культуры, здравоохранения и т.д.

Основными отраслями, которые составляют комплекс социально-культурных отраслей, являются:

- образование;
- здравоохранение;
- физическая культура и спорт;
- культура и искусство;
- социальное обслуживание.

Состояние и тенденции развития комплекса:

- комплекс представлен предприятиями и организациями различных форм собственности;
- комплекс имеет важное значение в проведении социальной политики государства;
- доля расходов госбюджета на социальные цели достаточно велика, однако с целью усиления поддержки наиболее уязвимых слоев населения необходимо усиление адресности оказания социальной помощи (табл. 4.10).

Таблица 4.10

Показатели работы комплекса социально-культурных

отраслей Беларуси

Показатель	По годам			
	1991	2004	2008	2009
Доля в ВВП, %	4,9	9		
Доля занятого населения в отраслевой структуре экономики, %	15	20,1		
Доля расходов консолидированного бюджета на социально-культурные цели, %		14	22,6	23,5

4.6.1. Образование

Образование – это отрасль, включающая совокупность организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

Состояние и тенденции развития отрасли:

– по индексу уровня образования, рассчитываемому в составе ИРЧП, Республика Беларусь удерживает высокие позиции в мире;

– наблюдается тенденция роста удельного веса образования в структуре ВВП;

– поддержание высокого уровня образования, а также развитие отдельных направлений (среднего специального образования) являются приоритетными направлениями политики государства, т.к. от уровня развития человеческого потенциала зависит успешность осуществления планов социально-экономического развития Республики Беларусь;

– осуществляется приближение системы образования к потребностям экономики;

– наблюдается диспропорциональность в структуре специальностей исходя из потребностей экономики, а также недостаток кадров со средним специальным образованием (табл. 4.11).

Таблица 4.11

Показатели работы отрасли «Образование»

Показатель	По годам				
	1991	1995	2004	2008	2009
Индекс уровня образования (в составе ИРЧП)			0,945		

Удельный вес образования в структуре ВВП, %	2,5		4,8		
Удельный вес расходов госбюджета на образование, %	4,3		6,1	5,1	5
Численность учащихся средних специальных заведений, чел. на 10 тыс. населения		120	162	163	172
Численность студентов вузов, чел. на 10 тыс. населения		194	370	435	454

4.6.2. Здравоохранение

Здравоохранение – это отрасль, специализирующаяся на сохранении и укреплении здоровья людей, профилактике и лечении заболеваний. Здравоохранение включает разнообразные виды деятельности: лечебно-профилактическая помощь, охрана здоровья матери и ребенка, санаторно-курортное лечение, санитарно-эпидемиологическая служба, лекарственное обеспечение населения, медицинская экспертиза, медицинская наука и образование и т.д.

Состояние и тенденции развития здравоохранения Беларуси:

- высокий уровень обеспеченности врачебными кадрами высшей категории и коечным фондом;

- относительно неплохой уровень развития здравоохранения по сравнению с другими странами (по состоянию на 2001 г. республика находилась на 51-м месте среди 191 государства по общим достижениям системы здравоохранения (по оценке ВОЗ));

- недостаточный уровень финансирования и диспропорции в распределении ресурсов по видам медицинской помощи, по территориям, по удельному весу ресурсов, направляемых в городскую и сельскую местность, что связано с недостаточностью ресурсов;

- высокая степень износа основных фондов;

- недостаточная численность среднего медицинского персонала (на 1 врача приходится около 3 чел. среднего медицинского персонала; в развитых странах 5–6);

- значительная доля лекарственных средств иностранного происхождения в общем количестве реализуемых лекарственных средств на территории Республики Беларусь;

– сокращение тенденции роста естественной убыли населения за счет активной работы по укреплению здоровья матери и ребенка (естественная убыль населения сокращается: в 2002 г. убыль составила 57,9 тыс. чел., в 2008 г. – 26,5 тыс. чел.) (табл. 4.12).

Таблица 4.12

Показатели работы отрасли «Здравоохранение» Беларуси

Показатель	По годам				
	1995	2000	2004	2008	2009
Число больничных коек, тыс. шт.	127,3	126,2	105,3	107,7	106,0
Число амбулаторно-поликлинических организаций, шт.	1622	1843	1983	2208	2330
Число больничных коек, шт. на 10 тыс. населения	125,1	126,3	107,4	111,3	111,7

Окончание табл. 4.12

Показатель	По годам				
	1995	2000	2004	2008	2009
Численность врачей, чел. на 10 тыс. населения	42	45,9	46,8	49,8	51
Численность среднего медицинского персонала, чел. на 10 тыс. населения	115,5	122,8	119,7	124,7	125,9
Количество мест в санаторно-курортных учреждениях, тыс.			49,1		
Доля отечественных фармакологических препаратов, %			26,5		
Доля расходов консолид. бюджета на здравоохранение, % к ВВП		4,9		3,9	3,9

4.6.3. Физическая культура и спорт

Физическая культура и спорт – это отрасль национальной экономики, специализирующаяся на укреплении здоровья и развитии физических способностей человека.

Физическая культура и спорт интегрированы в другие отрасли социально-культурного комплекса (образование, культура и искусство и др.).

Физическая культура является частью общей культуры общества, и включает следующие формы:

- базовую (является составной частью учебного процесса);
- спортивную (подготовка и участие спортсменов в соревнованиях);
- профессионально-прикладную (способствует освоению профессии);
- оздоровительно-реабилитационную (лечебная физкультура);
- рекреационную (игры, танцы, туризм (в т.ч. познавательный, деловой, религиозный, агро- и экотуризм)).

Спорт – это составная часть физической культуры, а также средство и метод физического воспитания, система организации и проведения соревнований.

Состояние и тенденции развития физкультуры и спорта:

- сохраняется тенденция преобладания выездного туризма над въездным, т.е. потенциал туристической подотрасли используется не полностью;
- ведется активная работа по развитию туристской отрасли (создается инфраструктура, принимаются законы);
- мощное развитие получил спорт;
- сфера туризма и спорт имеют огромный инвестиционный потенциал.

4.6.4. Культура и искусство

Культура и искусство – это отрасль, специализирующаяся на производстве, сохранении, распространении и организации потребления товаров и услуг культурного, социально-информационного и декоративного назначения.

Отрасль включает следующие сферы (виды деятельности):

- художественное творчество (литературное, изобразительное и прикладное искусство, исполнительское искусство);
- культурное наследие (реставрация и охрана памятников истории и культуры, музейное, архивное, библиотечное дело, народная культура);
- клубная и развлекательная деятельность (клубная деятельность, аттракционы, шоу-бизнес, казино);
- массовое создание и распространение культурных благ – индустрия культуры (пресса; книгоиздание; производство аудиовизуальной продукции, включая кинематографию, радио, телевидение; Интернет).

Ведущим звеном в системе управления культурой является Министерство культуры Республики Беларусь.

Состояние и тенденции развития культуры и искусства:

– происходит изменение культурных потребностей населения, поэтому отрасль должна учитывать эти изменения и предлагать новые услуги (дискотеки, клубы, Интернет). Изменяется структура культурных услуг (библиотеки, книги замещаются электронными средствами);

– сильное влияние на сферу культуры оказывает научно-технический прогресс (компьютеризация);

– осуществляется возрождение культурного наследия, что способствует усилению туристической привлекательности Республики Беларусь;

– уровень финансирования культуры остается низким.

4.6.5. Социальное обслуживание

Социальное обслуживание – это отрасль, специализирующаяся на оказании социальной поддержки (предоставлении услуг – медицинских, психолого-педагогических, правовых, а также материальной помощи), создании условий для социальной адаптации и реабилитации граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

К категориям лиц, которые обычно нуждаются в помощи со стороны других лиц, относятся:

– дети;

– люди преклонного возраста;

– инвалиды;

– тяжелобольные;

– бездомные;

– люди, находящиеся в состоянии сильной депрессии.

Выделяется *3 группы (3 вида) социального обслуживания:*

1. Социальный уход – деятельность, направленная на удовлетворение повседневных потребностей, связанных с воспроизводством жизнедеятельности человека (осуществляется на дому, в стационарных условиях или стационарах дневного пребывания).

2. Социальная реабилитация – это деятельность по оказанию содействия в скорейшем восстановлении психологического и социального статуса человека, включающая:

- экстренную психотерапевтическую помощь (телефоны доверия);
- психологические консультации;
- социально-психологический тренинг;
- содействие в получении юридических консультаций, помощи в профессиональной подготовке, трудоустройстве.

Данные услуги предоставляются в организациях социального обслуживания, а гражданам пожилого возраста и инвалидам – на дому (социально-реабилитационные центры, реабилитационно-трудовые мастерские).

3. Социальный приют – это организация проживания, воспитания (обучения), содержания и обеспечения всем необходимым детей-сирот, безнадзорных детей, оставшихся без опеки и попечительства, а также предоставление помещений для длительного или кратковременного пребывания людям, не имеющим крова (дома-интернаты).

Ведущие позиции в управлении социальным обслуживанием занимает Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь.

Основу системы социального обслуживания составляют территориальные центры социального обслуживания населения. Главным направлением их работы является обслуживание на дому пожилых людей и инвалидов (доставка на дом продуктов и лекарств, оплата коммунальных услуг, помощь в пользовании прачечными, сопровождение в поликлинику).

Состояние и тенденции развития социального обслуживания:

- для решения социальных проблем применяется программно-целевой метод (например, программа «Дети Беларуси»);
- усиление ответственности родителей за воспитание детей (решение о принудительном направлении на работу родителей, которые не обеспечивают помощь детям и т.п.);
- развитие детских домов семейного типа и системы усыновления;
- в социальной поддержке укрепляется принцип адресности (например, помощь в оплате жилищных кредитов семьям с детьми и т.д.).

4.7. Региональные социально-экономические комплексы

4.7.1. Сущность и особенности региональных социально-экономических комплексов

Как социально-экономическая система *регион* представляет собой часть территории страны, на которой функционирует относительно самостоятельный хозяйственный комплекс, имеющий специфику в территориальном разделении труда.

Характерными чертами региона являются:

- незамкнутость (наличие связей с другими регионами);
- наличие особенностей (в состоянии потенциалов региона и др.).

Основой регионального разделения страны являются экономические условия, а именно, размещение производства. Каждый регион характеризуется своеобразной экономической структурой и занимает определенное место во внутривнутриреспубликанском разделении труда. Регион – более сложное образование, чем отрасль, т.к. в нем обычно тесно переплетены различные отрасли (как производственные, так и непроизводственные).

Региональный социально-экономический комплекс – сложная система, представляющая собой совокупность объектов и связей между ними, создающих основу жизнедеятельности внутривнутриреспубликанских регионов.

В Республике Беларусь в качестве внутривнутриреспубликанских регионов выступают 6 областей и г. Минск, которые различаются по уровню социально-экономического развития и структуре хозяйства. Соответственно, существует 7 региональных социально-экономических комплексов, соответствующих данному региональному делению.

Причинами выбора областей в качестве регионов являются:

- концентрация органов единой государственной власти и управления в областных центрах;
- наличие инфраструктуры, ориентированной на областные центры;
- специфика размещения производительных сил и ресурсов.

Все регионы Беларуси значительно отличаются друг от друга по различным критериям:

- по размещению производительных сил:
 - наибольший удельный вес по производству продукции сельского хозяйства имеют Минская, Брестская и Гродненская области. Территориальные пропорции сельскохозяйственного производства обу-

словлены климатическими, почвенными и экономическими особенностями развития регионов. Самыми «теплыми» регионами являются Гомельская и Брестская области, лучшие земли расположены в Гродненской, максимальное количество пахотных земель на 1 работающего приходится в Витебской области, в Гомельской часть земель выведена из сельскохозяйственного оборота в результате аварии на ЧАЭС. Западные области (Брестская, Гродненская) в большей степени специализируются на сельском хозяйстве (табл. 4.13);

– восточные области Беларуси (Витебская, Могилевская, Гомельская) имеют наибольшую долю работающих в сфере услуг, преобладающей отраслью является тяжелая промышленность;

– в региональной структуре промышленного производства наибольший удельный вес имеют г. Минск, Минская область, значительную долю имеют Гомельская и Витебская области;

- по обеспеченности объектами социальной инфраструктуры (например, самая высокая обеспеченность объектами социальной сферы – в Минске, Витебской, Гродненской, Могилевской областях);

- по площади территории (например, самый крупный регион – Гомельская область, превосходит Гродненскую область в 1,6 раза, а г. Минск – в 158 раз);

- по количеству населения (самыми крупными регионами по численности населения являются г. Минск, Минская и Гомельская области). Рост населения характерен только для Минска. Самая низкая плотность населения – в Витебской области;

- по уровню безработицы (минимальный уровень безработицы характерен для Минска, Могилевской и Минской областей);

- по вводу жилья и инвестициям в основной капитал (строительство) лидерами являются г. Минск, Минская область;

- по количеству вузов, ССУЗов (лидером является Минск);

- по экспорту товаров (лидерами являются Минск, Минская и Гомельская области) и т.д.

Таблица 4.13

Показатели развития региональных социально-экономических комплексов Беларуси

Показатель	Регион
------------	--------

	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилевская область
Территория, тыс. км ²	32,8	40,1	40,4	25,1	0,2558	40,2 (с г. Минском)	29,1
Численность населения, млн чел. (2008 г.)	1,44	1,31	1,48	1,1	1,8	1,47	1,14
Численность населения, млн чел. (2009 г.)	1,43	1,26	1,46	1,1	1,83	1,45	1,12
Уровень официальной безработицы, % (2008 г.)	1,1	1,1	1	1	0,4	0,8	0,8
Число предприятий промышленности, шт. (2006 г.)	315	329 (2004 г.)	362	296	332	455	265
Объем продукции промышленности, млрд руб. (2006 г.)	6735	8385 (2004 г.)	17044	6431	15705	10369	6612

Окончание табл. 4.13

Показатель	Регион						
	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилевская область
Денежные доходы на душу населения, тыс. руб. в мес. (2008 г.)	543	567,1	537,8	616,5	990,7	592,1	567,2
Численность промышленно-производственного персонала, тыс. чел. (2006 г.)	134,1	124,2 (2004)	159,9	110,7	244,9	168,2	127,5
Инвестиции в основной капитал, млрд руб. (2006 г.)	2505,2	1308,3 (2004 г.)	3374,2	2222,3	4741,8	3528,8	1998,1
Объем внешней торговли, млн долл. США (2006 г.)	2178,4	3067,8 (2004 г.)	5655,5	2049,5	18131,2	5716,8	2310,3 (2004 г.)

Экспорт товаров, млн долл. США (2006 г.)	1129	1640,6 (2004 г.)	4062,2	1095,9	6603,2	3144,6	1277,5 (2004 г.)
Импорт товаров, млн долл. США (2006 г.)	1049,4	1427,2 (2004 г.)	1593,3	953,6	11528	2572,2	1032,8 (2004 г.)
Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур, тыс. т (2008 г.)	1309	1159	1232	1762		2207	1346
Доля по производству мяса, % (2004 г.)	18,7	14,4	13,1	20		22,6	11,2
Ввод в действие жилых домов, м ² общей площади на 1 тыс. чел. населения (2008 г.)	546	400	469	552	631	647	403
Число ссузов, шт. (2008 г.)	31	27	30	21	43	22	32
Число вузов, шт. (2008 г.)	4	5	7	3	30		4
Число общеобразовательных школ, шт. (2008 г.)	814	852	789	685	247	958	662

Направлениями развития регионов являются:

- Использование преимуществ тех или иных областей, например:
 - выгодного географического положения (Брестская обл. (граница с ЕС, трасса РФ-ЕС), Гродненская обл. – граница с ЕС, Минск (пересечение транзитных трасс ЕС-РФ);
 - благоприятных условий для развития сельского хозяйства (хорошие земли, мягкий климат – Гродненская, Брестская, Минская области);
 - наличие условий для развития туризма и отдыха (озерный край – Витебская обл., Беловежская пуща – Брестская обл.) и т.д.
- Использование местных ресурсов для промышленного производства (в том числе трудовых, минерально-сырьевых, смещение производства в регионы с избыточным количеством тех или иных ресурсов), снижение зависимости от природных ресурсов за счет изменения структуры экономики региона.
- Снижение экологической нагрузки на регион за счет перемещения производства в другие регионы.
- Уменьшение дифференциации регионов по различным направлениям (например, в социальной сфере – за счет создания агрогородков и т.п.).

4.7.2. Краткая характеристика региональных социально-экономических комплексов

Брестская область

Регион обладает значительным сельскохозяйственным потенциалом и входит в тройку лидеров по производству сельскохозяйственной продукции. Сельское хозяйство специализируется на животноводстве, картофелеводстве, выращивании зерновых культур, сахарной свеклы, овощей.

Основными отраслями промышленности являются пищевая, легкая, машиностроение и металлообработка (на их долю приходится около 2/3 всего объема промышленного производства региона). Высоким уровнем развития обладают электроэнергетика, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность.

Регион располагает полезными ископаемыми, являющимися основой развития промышленности (камень, глины, пески, торф, сапропель и др.).

По территории региона проходит транзитный коридор Париж – Варшава – Брест – Минск – Москва, имеется разветвленная сеть дорог.

Регион обладает значительным потенциалом в сфере развития туризма (на территории региона находится Беловежская пуца).

Витебская область

Численность населения региона является минимальной среди всех регионов Беларуси.

Регион является высокоразвитым в индустриальном плане (комплекс производит около 12 % продукции промышленности страны). Ведущее положение в структуре промышленности занимает электроэнергетика (крупнейшими электростанциями являются Лукомльская ГРЭС и Новополоцкая ТЭЦ). Достаточно развиты пищевая, легкая, топливная, химическая и нефтехимическая промышленности.

Ведение земледелия осложняют факторы: самый низкий уровень плодородия почв, самый холодный климатический пояс, самая низкая обеспеченность трудовыми ресурсами из всех регионов Беларуси. Сельское хозяйство специализируется на животноводстве, свиноводстве, льноводстве, птицеводстве, выращивании овощей и фруктов.

Регион располагает значительными лесными ресурсами (около 19 % запасов древесины страны).

По территории региона проходят два трансъевропейских коридора: Париж – Москва и Хельсинки – Витебск – Гомель – Киев – Пловдив.

Регион обладает уникальным природным комплексом – Белорусское Поозерье и г. Полоцком, представляющими интерес с точки зрения организации туризма и отдыха.

Гомельская область

Область является самой большой по территории среди всех областей Беларуси, а также занимает второе место по численности населения среди всех регионов Беларуси (после г. Минска).

Регион занимает 1-е место среди всех регионов по объему выпуска промышленной продукции. Удельный вес региона в промышленности страны составляет около 24 %. Наибольший удельный вес приходится на пищевую промышленность, черную металлургию и машиностроение. В регионе производится более 90 % всей продукции черной металлургии страны. Также развиты топливная, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, микробиологическая промышленности.

Развитие АПК сдерживается радиоактивным загрязнением земель в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (около 60 % загрязненных земель Беларуси приходится на Гомельскую область). Естественное плодородие почв невелико. Сельское хозяйство специализируется на животноводстве, выращивании зерновых культур, льна, картофеля, птицеводстве, овощеводстве.

Регион богат ресурсами (нефть, каменные и калийные соли, пески, торф, глина, мел, мергель, горючие сланцы, бурый уголь, гипс, минеральная вода и др.).

Область имеет развитый научный, научно-технический и образовательный потенциал, уступая по количеству занятых в науке, научном обслуживании, высшем и среднем специальном образовании только г. Минску.

По территории региона проходят железнодорожные транспортные магистрали республиканского и межгосударственного значения. Через Гомель проходит трансъевропейский коридор, предусматривающий выход из Украины и России к морским портам Балтийского моря.

На территории области расположен Припятский национальный парк и Полесский радиационно-экологический заповедник.

Гродненская область

Область является самой маленькой по территории и численности населения среди всех областей Беларуси.

Ведущие позиции в экономике занимает химическая промышленность. Также развиты пищевая промышленность и машиностроение.

Область обладает самыми плодородными землями среди всех областей Беларуси. Высокий уровень развития имеет сельское хозяйство (область входит в тройку лидеров по производству сельскохозяйственной продукции среди областей Беларуси). Основными отраслями сельскохозяйственного производства являются животноводство, свиноводство, картофелеводство, льноводство, свекловодство, птицеводство, овощеводство.

Область бедна полезными ископаемыми.

Регион обладает большим количеством архитектурных памятников и памятников природы, что является предпосылками для развития туризма.

г. Минск

Город Минск занимает 2-е место среди регионов Беларуси по объему выпуска промышленной продукции (удельный вес г. Минска в продукции промышленности страны составляет около 22 %). В Минске находится более 300 промышленных предприятий. Город превосходит остальные регионы по производству продукции машиностроения, электроэнергетики, цветной металлургии, медицинской, полиграфической промышленности. В структуре промышленности преобладает машиностроение. Предприятия машиностроения и металлообработки выпускают более 1/2 промышленной продукции города.

Минск и Минская область являются лидерами по вводу жилья и инвестициям в основной капитал.

Минск – лидер по экспорту товаров (доля Минска в экспорте Беларуси составляет около 35 %).

Минск является финансовым центром Республики Беларусь (здесь расположен Национальный банк Республики Беларусь, Белорусская валютно-фондовая биржа, более 30 головных офисов коммерческих банков и т.д.).

Минск является крупнейшим транспортным узлом Беларуси, обладающим развитой транспортной инфраструктурой.

В Минске располагаются 30 вузов, 43 ссуза, 259 общеобразовательных школ, 445 дошкольных учреждений. Минск является центром науки Республики Беларусь. Здесь работают 185 научных и

научно-исследовательских учреждений, в том числе Национальная академия наук Республики Беларусь.

В Минске наблюдается минимальный уровень безработицы среди всех регионов Беларуси.

Минск является крупнейшим культурным центром Беларуси (здесь работает 16 музеев, 11 театров, 20 кинотеатров, в том числе формата 3D, 132 библиотеки, 38 дворцов и домов культуры, более 3,5 тыс. спортивных сооружений, издается более 250 журналов и 280 газет).

Минская область

Минская область занимает 1-е место по количеству промышленных предприятий среди всех регионов Беларуси. Наибольший удельный вес в продукции промышленности занимают химия и нефтехимия, пищевая промышленность, машиностроение и металлообработка. Область экспортирует более 90 % грузовых автомобилей и калийных удобрений, около 70 % станков, свыше 60 % мебели и медицинских препаратов, около 50 % сахара, текстильных и трикотажных изделий, производимых в стране.

Регион обладает достаточным количеством земельного и демографического потенциала для развития сельского хозяйства (на территории области находится около 23,8 % посевных площадей Беларуси, по плодородию земель область находится на 2-м месте среди всех областей Беларуси). Область входит в тройку лидеров по производству сельскохозяйственной продукции. Сельское хозяйство специализируется на производстве зерна, животноводстве, свиноводстве, картофелеводстве, льноводстве, свекловодстве, овощеводстве и выращивании фруктов.

Регион обладает значительными запасами минерально-сырьевых ресурсов (калийные соли, глины, пески).

Могилевская область

Область является высокоразвитым индустриальным регионом. Ведущее место в промышленности принадлежит химии и нефтехимии. Также развиты пищевая, легкая промышленность, машиностроение (автомобильное, сельскохозяйственное и строительно-дорожное), металлообработка.

Область обладает богатыми запасами природных ресурсов (цементное и известковое сырье, торф, фосфориты, мел, пески, доломиты, минеральные воды).

Развитие агропромышленного комплекса сдерживается радиоактивным загрязнением земель в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС. Сельское хозяйство специализируется на животноводстве, свиноводстве, льноводстве, выращивании зерновых, кормовых культур, птицеводстве, овощеводстве.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение отрасли национальной экономики.
2. На основе каких показателей анализируется отраслевая структура экономики?
3. На какие группы в соответствии с классификатором отраслей подразделяются все отрасли экономики?
4. Что такое хозяйственный комплекс?
5. За счет чего достигается более высокая экономическая эффективность хозяйственного комплекса в целом, чем суммарная эффективность составляющих его компонентов?
6. Какие тенденции характерны для развития отраслевой структуры экономики в последние годы?
7. Какими изменениями отраслевой структуры экономики сопровождаются переход общества к индустриальной и постиндустриальной стадиям развития?
8. Назовите основные экспортоориентированные отрасли промышленного комплекса.
9. Охарактеризуйте основные этапы в развитии отечественного промышленного комплекса.
10. Какие основные тенденции в развитии промышленного комплекса характерны для современной экономики Беларуси?
11. Объясните, что такое финансово-промышленная группа, и приведите примеры финансово-промышленных групп, в которых принимают участие белорусские предприятия.
12. Дайте определение топливно-энергетического комплекса и назовите его составные элементы.
13. Какие отрасли входят в состав топливной промышленности?
14. Охарактеризуйте современное состояние, тенденции и направления развития топливно-энергетического комплекса Беларуси.

15. Охарактеризуйте современное состояние, тенденции и направления развития машиностроения, металлообработки и металлургической промышленности Республики Беларусь.

16. Какие мероприятия необходимо проводить в агропромышленном комплексе Беларуси для того, чтобы обеспечить успешное развитие данного комплекса?

17. Какие основные задачи решает строительный комплекс?

18. Охарактеризуйте состояние и тенденции развития строительного комплекса.

19. В чем заключается значение транспорта и связи для развития национальной экономики Республики Беларусь?

20. Дайте определение комплекса социально-культурных отраслей и назовите основные отрасли, входящие в его состав.

21. Что в последнее время оказывает сильное влияние на развитие сферы культуры и искусства?

22. Какие учреждения составляют основу системы социального обслуживания населения?

23. Назовите основные группы (виды) социального обслуживания.

24. Охарактеризуйте понятие «регион».

25. Что такое региональный социально-экономический комплекс?

26. Сколько внутривнутриреспубликанских регионов насчитывается в Республике Беларусь?

27. Назовите основные критерии, по которым наблюдаются различия в развитии внутривнутриреспубликанских регионов.

28. Укажите основные направления развития внутривнутриреспубликанских регионов.

29. Назовите характерные черты всех региональных социально-экономических комплексов Республики Беларусь.

5. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

5.1. Проблемы перехода от плановой к рыночной экономике

Переходными процессами называются процессы преобразования содержания, структуры и мотивации экономической деятельности, приспособления ее к новым условиям и требованиям внутреннего и внешнего рынков.

Переход от централизованно регулируемой к рыночной экономике сопровождается существенными преобразованиями экономической деятельности. Продолжительность переходного периода может для разных стран колебаться в пределах от нескольких лет до нескольких десятилетий. Скорость перехода зависит от внутренних и внешних факторов (состояния экономики и институтов общества, желания страны и т.д.).

Различается 2 вида путей перехода от плановой к рыночной экономике:

– путь, основанный на эволюционных преобразованиях (менее разрушительный в социальном плане, но более длительный), характерен для Беларуси;

– путь, основанный на революционных преобразованиях («шоковой терапии», осуществленной в России и Польше в конце XX в.).

Переходный период включает 3 основных этапа:

– демонтаж старого экономического порядка (ликвидация устаревших экономических структур и механизмов);

– становление нового экономического порядка (создание условий для зарождения новых структур и механизмов);

– структурная перестройка экономики (непосредственное преобразование структур и механизмов экономики).

Для экономики Беларуси также характерно наличие 3 этапов переходного периода (иначе говоря, этапов трансформации экономики):

1. 1991–1995 гг. – этап демонтажа плановой экономики, выразившийся в глубоком затяжном экономическом кризисе. Причиной кризиса был распад единого государства (СССР), системы государственного планирования и организации производства, разрыва экономических связей внутри и за пределами СССР. Были сделаны попытки осуществить экономическую стабилизацию на основе либерализации экономики, приватизации государственной собственности.

2. 1996–2000 гг. – этап выхода экономики из кризисного состояния и углубления рыночных отношений. На 2 этапе был осуществлен выход из кризиса, но еще не переход к устойчивому экономическому развитию из-за недостаточности преобразований (причины: высокая степень износа основных фондов, недостаточный уровень использования современных технологий; недостаточно благоприятная правовая и экономическая среда для развития бизнеса; слабая господдерж-

ка предпринимательства; низкий уровень инвестиционной привлекательности экономики; отсутствие широкого слоя эффективных собственников, ориентированных на развитие экономики; низкий уровень эффективности управления приватизированными предприятиями; медленное формирование рыночной инфраструктуры (рынка капиталов и фондового рынка); нехватка высокообразованных кадров).

За это время была осуществлена трансформация отношений собственности путем проведения «мягкой», необвальновой приватизации с государственным контролем за приватизацией, участием трудовых коллективов (в отличие от других постсоветских государств).

3. 2001 г. и далее – *этап перехода на инновационный путь устойчивого экономического развития*. Данный этап характеризуется целенаправленной деятельностью органов государственного управления по созданию условий для роста экономики и повышения уровня жизни населения.

На данном этапе необходимо продолжение рыночных реформ, начатых на предыдущих этапах трансформации экономики: доведение доли мелкого и среднего бизнеса минимум до 60 % (на начало 2009 г. года доля частного бизнеса составила 30 %); структурная перестройка (переход от ресурсоемких производств и отраслей к менее ресурсоемким, более наукоемким, развитию сферы услуг, развитие рыночных структур) и др.

5.2. Перспективная модель национальной экономики Беларуси

Магистральным путем, избранным Республикой Беларусь (в соответствии с Основными направлениями социально-экономического развития Республики Беларусь на 1996–2000 гг.), является построение социально ориентированной рыночной экономики (смешанного типа), вхождение в мировое рыночное хозяйство.

Системная модель национальной экономики рыночного типа понимается в общетеоретическом и прикладном аспектах:

– *системная модель в общетеоретическом аспекте (плане)* – это совокупность базовых элементов, целей, принципов, обеспечивающих рыночный характер экономики (эволюционного типа), ее социально ориентированное, ресурсоэффективное и экологозащитное развитие;

– *системная модель в прикладном плане* – это совокупность потенциалов, способов организации, направлений преобразования экономики на основе рыночных принципов.

Основные черты социально ориентированной рыночной экономики (в общем случае):

- смешанная экономика (большие доли государственной и частной собственности);
- значительное вмешательство государства в экономику;
- поддержание государством конкурентных отношений в экономике (средствами структурной политики и содействием развитию малого и среднего бизнеса);
- высокая доля средств госбюджета в ВВП;
- высокий уровень госрасходов на социальные цели и высокий уровень социальной защиты населения;
- обеспечение прав и свобод граждан.

Причины выбора Беларусью социально ориентированной модели рыночной экономики:

- коллективистские традиции СССР и народные ожидания (помощи со стороны государства);
- историческая вера в необходимость сильного государства, защищающего народ;
- традиционная сдержанность, терпеливость, осмотрительность народа и, как следствие, взвешенный подход к рыночным реформам, выбор эволюционного (а не шокового) пути преобразований;
- неприятие народом несправедливого обогащения немногих за счет большинства, выраженное в отказе от массовой приватизации.

Модель рыночной экономики, к созданию которой стремится Республика Беларусь, – это высокоэффективная экономика, в которой должны присутствовать в развитом состоянии все элементы социально ориентированной рыночной экономики.

Особенности белорусского варианта модели социально ориентированной рыночной экономики на современном этапе ее развития:

- сильная государственная власть, обеспечивающая политическую стабильность, безопасность, социальную справедливость и общественный порядок;
- равенство различных форм собственности;

- постепенная приватизация, осуществляемая в целях привлечения инвестиций и повышения эффективности национальной экономики;
- многовекторность внешнеэкономической политики;
- активизация интеграционных процессов на международной арене;
- сильная социальная политика государства, адресная социальная помощь.

Перспективная модель национальной экономики – это модель социально ориентированной рыночной экономики смешанного типа.

Основными чертами перспективной модели развития экономики в зрелой стадии являются:

- высокоэффективная экономика с развитыми предпринимательством и рыночной инфраструктурой;
- действенное государственное регулирование, заинтересовывающее предпринимателей в развитии производства, а наемных работников – в высокопроизводительном труде;
- высокий уровень благосостояния добросовестно работающих граждан;
- достойное социальное обеспечение социально уязвимых слоев населения.

Основными принципами, на которых базируется перспективная модель развития экономики в зрелой стадии, являются:

- принцип конституционных гарантий прав и свобод граждан;
- принцип социального партнерства государства, профсоюзов и нанимателей;
- принцип равенства всех форм собственности;
- принцип гарантии безопасности (неприкосновенности собственности, защищенности личности и т.п.).

5.3. Этапы (стадии) построения перспективной модели экономики

Эволюционный путь развития предполагает наличие нескольких стадий перехода к новой экономической системе. Переход от плановой экономики к *перспективной модели социально ориентированной рыночной экономики (ПМЭ)* предполагает 3 стадии перехода:

1-я – стадия преобладания элементов старой (плановой) экономической модели с появлением элементов новых общественных отношений и структур. В Республике Беларусь данная стадия совпала с необходимостью выхода из кризиса, связанного с распадом СССР;

2-я – стадия сосуществования в рамках одной политической системы элементов двух моделей экономики – плановой и рыночной. Экономика на этой стадии характеризуется как смешанная с развитыми рыночными отношениями, новой институциональной средой, новой ролью государства (которое уже не регулирует все вопросы, как в плановой экономике). Социальная политика остается сильной, но уже не охватывает все сферы общества, а приобретает избирательный характер. Появляется гражданское общество и сильный частный сектор;

3-я – стадия преобладания элементов нового экономического строя – развитой социально ориентированной рыночной экономики, предусматривающей соблюдение основных принципов:

- соблюдение прав и свобод граждан;
- наличие социальной помощи, не вредящей движущим силам рынка;
- наличие у государства ограниченных функций в управлении экономикой (государство определяет только рамочные и правовые условия развития общества);
- развитое гражданское общество;
- эффективный частный сектор.

Согласно стратегическим документам, определяющим основные направления развития экономики Беларуси (НСУР-2020 и др.), *в построении перспективной модели экономики выделяется 3 этапа:*

1-й (2001–2005 гг.) – этап создания необходимых условий для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, повышения уровня жизни народа на основе роста эффективности реального сектора экономики (включая: разработку законов и нормативов реформирования экономики и функционирования субъектов хозяйствования; техническое перевооружение предприятий; социальные мероприятия (развитие здравоохранения, образования, спорта и т.д.); улучшение экологической ситуации; стабилизацию ситуации в проблемных регионах и др.);

2-й (2006–2010 гг.) – этап создания необходимых условий для обеспечения стабильного социально-экономического и экологического развития. 2-й этап построения ПМЭ можно назвать этапом стабилизации социально-экономического и экологического развития и повышения уровня жизни народа, а также наращивания присутствия элементов ПМЭ. На этом этапе решаются следующие задачи:

- завершение разработки законодательно-правовой базы устойчивого развития;
- продолжение технического перевооружения производства;
- создание условий для структурной перестройки экономики (в т.ч.: развитие человеческого потенциала на основе совершенствования системы образования, здравоохранения, жилищного строительства и т.п.; создание благоприятных условий для инноваций и инвестиционной деятельности; наращивание экспорта за счет повышения конкурентоспособности продукции; развитие агропромышленного сектора; внедрение экологически чистых производств и т.д.);

3-й (2011–2020 гг.) – этап гармонизации взаимоотношений общества и природы на основе развития хозяйственной деятельности в пределах воспроизводственных возможностей биосферы и перенесения акцента в приоритетах человеческих ценностей с материально-вещественных на духовно-нравственные. 3-й этап построения ПМЭ можно назвать этапом укрепления и развития ПМЭ. Основные направления этапа: развитие хозяйственной деятельности с учетом экологических ограничений в соответствии с концепцией устойчивого развития; переход к постиндустриальному информационному обществу с новым технологическим базисом; переход к ресурсосберегающему типу воспроизводства; расширение частного бизнеса; ускорение интеграционных процессов с другими странами и т.д.

5.4. Структура экономики. Цели и задачи структурной трансформации

Структурные деформации, сформировавшиеся в экономике Республики Беларусь к 2000 г.: несоответствие структуры производства спросу; высокая энерго- и материалоемкость производства, его зависимость от импортных поставок ресурсов и комплектующих; вы-

сокий уровень износа активной части основных фондов; недостаточный уровень развития высокотехнологичных производств.

Цель структурной перестройки экономики Беларуси – преобразование экономики в соответствии с современными требованиями и мировыми тенденциями развития рыночной экономики.

Направления структурной перестройки:

- снижение доли энерго- и материалоемких производств;
- замена неэффективных производств новыми, основанными на высоких технологиях и новых материалах;
- усовершенствование межотраслевых, межрегиональных пропорций между государственным и частным секторами; между производством, потреблением и накоплением; экспортоориентированными отраслями и инфраструктурой; отраслями, производящими товары и услуги, крупным и мелким бизнесом, уровнем развития регионов;
- усиление социальной ориентации преобразований.

Принципы структурных преобразований:

- обеспечение равных условий хозяйствования всем субъектам экономики;
- концентрация ресурсов на приоритетных направлениях;
- либерализация экономики, трансформация отношений собственности, развитие частной инициативы;
- переход на инновационный путь развития;
- социальная ориентация перспективной структуры экономики, развитие сферы услуг;
- приоритетность развития производств с высокой долей добавленной стоимости (наукоемких, высокотехнологичных);
- учет глобализации и региональной интеграции;
- гармонизация развития крупного и мелкого предпринимательства;
- обеспечение рационального использования местных ресурсов;
- комплексное развитие производительных сил регионов;
- экологизация экономики;
- рациональное сочетание госрегулирования и рыночного саморегулирования;
- обеспечение национальной безопасности.

Механизмы структурной перестройки:

1. Использование *инвестиционной* составляющей как основного рычага структурной перестройки, в т.ч. государственных и частных инвестиций (при использовании других рычагов – либерализации, приватизации, монетаристских мер и др.).

Инвестиции – финансовые, имущественные и интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты хозяйственной деятельности с целью получения прибыли или достижения социального эффекта.

Объекты инвестиционной деятельности: вновь создаваемые и модернизируемые основные фонды, прирост запасов оборотных средств, ценные бумаги, интеллектуальные ценности, научно-техническая продукция.

Субъекты инвестиционной деятельности: государство (из бюджетных фондов), государственные и негосударственные предприятия, общественные организации, иностранные предприятия и граждане, граждане-резиденты.

Источники инвестиций: ВВП (валовые накопления), заемные средства, собственные средства (прибыль, амортизация, сбережения), привлеченные средства (доходы от продажи акций, паев), денежные средства населения.

Состояние и тенденции инвестиционной деятельности: за 1990-е гг. снизилась доля инвестиций в сельское хозяйство и строительство, но затем их доля выросла; незначительно улучшается структура инвестиций по источникам финансирования за счет увеличения доли собственных средств предприятий; частные предприятия проявляют большую активность в осуществлении инвестиций, чем государственные; уровень иностранных инвестиций остается низким.

Структурная трансформация экономики осуществляется на базе научно обоснованной инвестиционной политики, являющейся составной частью экономической политики государства.

Инвестиционная политика – совокупность целей, задач и системы мер по реализации стратегии социально-экономического развития, определяющая объем, структуру и направления использования инвестиций в экономике страны.

Направления инвестиционной политики:

– привлечение инвестиций из новых источников (средства населения, иностранные инвестиции);

– поддержка наиболее важных направлений инвестирования государством при концентрации бюджетных средств на социально значимых и объектах, предусмотренных для ввода в эксплуатацию в ближайшие годы;

- расширение системы лизинговых операций;
- развитие инвестиционного сотрудничества с другими странами и др.;

2. Группировка отраслей по определенным признакам и применение к ним соответствующих *стратегий* преобразования.

Стратегия *«преследования»* предполагает ориентацию на освоение конкурентоспособной (в т.ч. на внешних рынках) продукции традиционными отраслями промышленности (машиностроение) и позволяет в короткие сроки модернизировать эти отрасли, получить экономический эффект и повысить уровень развития других отраслей за счет вложения полученных средств в другие отрасли.

Сущность стратегии *«передовых рубежей»* состоит в разработке новых продуктов и технологий на основе достижений научно-технического прогресса. Данная стратегия позволяет использовать местные трудовые ресурсы, однако требует крупных инвестиций (может быть использована при структурной перестройке отраслей: химия, микроэлектроника, биология, лазерная техника).

Стратегия *использования местных природных ресурсов* с привлечением иностранных инвестиций и последующим направлением полученных доходов на развитие других отраслей (на базе имеющихся ресурсов могут модернизироваться отрасли: химия и нефтехимия, работающие на сырье из газо- и нефтепроводов; агропромышленный комплекс; лесное хозяйство; промышленность стройматериалов; электроэнергетика).

5.5. Модернизация структур реального сектора экономики

Структурная перестройка предполагает модернизацию всех основных структур экономики – производственной, отраслевой, институциональной, технологической, региональной.

Воспроизводственная структура характеризуется соотношением секторов экономики по производству и потреблению благ и услуг на всех стадиях воспроизводства.

На стадии производства воспроизводственная структура – это соотношение ВВП и промежуточного потребления, т.е. материалоемкость производства (чем ниже промежуточное потребление, тем эффективнее экономика). Экономика Республики Беларусь потребляет более 70 % импорта промежуточных товаров, из которых производится в том числе экспортная продукция. На экспорт также отправляется более 70 % изготовленной промежуточной продукции, т.е. дорогая импортная промежуточная продукция после переработки продается на экспорт тоже в виде промежуточной продукции (по невысоким ценам). Чтобы продавать продукцию по высоким ценам, необходимо производить сложную, информационно насыщенную продукцию с высокой долей в цене добавленной стоимости и низкой долей промежуточного потребления. Несмотря на улучшение пропорций между промежуточным потреблением и ВВП доля промежуточного потребления продолжает оставаться высокой, что свидетельствует о значительной материалоемкости и энергоёмкости производства, которые более чем в 2 раза превышают показатели развитых стран (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Показатели структур экономики Беларуси

Показатель	Показатель развитых стран	По годам					
		1995	2000	2004	2006	2008	2009
<i>Показатели воспроизводственной структуры</i>							
Доля ВВП, используемая на промежуточное потребление, %		61,7	63,2	58,1	60		
Доля ВВП, используемая на конечное потребление, %		79,6	77,5	77,4		73,2	
валовое накопление, %	не менее 30	24,8	25,7	28,6		27,1	
<i>Показатели отраслевой структуры</i>							
Доля производства товаров			45,6	41,4	42,9	46,2	44,7

в ВВП, %							
Доля производства услуг в ВВП, %	более 60		39,9	43,8	41,7	39,3	41,2
Показатели институциональной структуры							
Доля госсобственности в ВВП, %	менее 50					70	
Доля частной собственности в ВВП, %	более 50					30	
Показатели технологической структуры							
<i>Удельный вес технологического уклада, %</i>							
№ 3	ок. 10			23			
№ 4	ок. 35			68			
№ 5	ок. 45			ок. 5			
№ 6	ок. 10			ок. 5			

На стадии потребления воспроизводственная структура – это соотношение долей ВВП, использованных на конечное потребление и валовое накопление. Доля валового накопления, необходимого для структурной перестройки, должна превышать 30 % от ВВП, что требует усилий по снижению государственных расходов и увеличению притока иностранных инвестиций.

Отраслевая структура (соотношение отраслей экономики) характеризуется высоким удельным весом в ВВП сферы производства товаров, что отрицательно влияет на экономический рост, т.к. производство товаров требует высоких материальных затрат (в развитых странах (постиндустриальных) доля сферы услуг составляет около 70 % ВВП).

Институциональная структура, характеризуемая соотношением секторов экономики по формам собственности, свидетельствует об относительно низком уровне развития рыночных отношений по сравнению с развитыми странами, где доля частной собственности составляет более 50 %.

Технологическая структура, предопределяющая эффективность и конкурентоспособность экономики, характеризуется использованием преимущественно 3 и 4 технологических укладов (индустриальное общество), что диктует необходимость увеличения доли 5–6 укладов для движения к постиндустриальному обществу. (В экономике описывается 6 технологических укладов, использующихся в основе

технологии: 1 – текстильная машина; 2 – паровой двигатель и станки; 3 – электродвигатель и технология производства стали; 4 – двигатель внутреннего сгорания и нефтехимические технологии; 5 – микроэлектроника; 6 – геновая инженерия и нанотехнологии). В стратегию развития страны заложен эволюционирующий тип модели инновационного развития, предполагающей постепенную смену ориентации с традиционных на новые и высокие технологии.

Состояние и тенденции структурной перестройки в Беларуси после 2000 г. (табл. 5.2):

- ведущим сектором экономики стала нефтехимическая промышленность (свыше 50 % объемов экспорта Республики Беларусь составляет продукция нефтехимии, за счет доходов от которой финансируются другие отрасли народного хозяйства);

- произошло снижение роли машиностроения и радиоэлектроники; происходит перестройка энергетического сектора (начинается строительство малых ГЭС, увеличивается использование местных источников энергии);

- начинается вытеснение с территории страны энергопотребляющих звеньев промпредприятий в другие страны;

- происходит рост сферы услуг;

- белорусские производители создали собственные товаропроизводящие сети (элементы рыночного хозяйства на территории других государств);

- государственные предприятия трансформировались в устойчивые рыночные структуры;

- происходит переход предприятий от узкой к широкой специализации; создаются новые отрасли, которые могут конкурировать на мировых рынках (атомная энергетика);

- перестройка экономики происходит с сохранением промышленного сектора в качестве основы экономики.

Таблица 5.2

Основные параметры инвестиционной политики Беларуси

Параметр	По годам				
	2000	2004	2005	2008	2009
Темпы роста инвестиций в основной капитал (к 2000 г.), %	100		179,3	340	369,4
<i>Отраслевая структура инвестиций, %</i>					

Промышленность			28,9	28	25,9
Сельское хозяйство			13,3	14,9	17,6
Строительство (не жилищное)			3	4,3	3,4
Жилищное строительство			16,3	17,3	20,6
Транспорт и связь			15	10,3	10,5
Торговля и общественное питание			3,9	4,3	4,2
Жилищно-коммунальное хозяйство			7,1	7,2	6,2
Здравоохранение, физкультура и соцобеспечение			4,5	4,6	4,4
Образование			1,5	1,3	1,4
Технологическая структура инвестиций, %					
Строительно-монтажные работы		43			
Оборудование		45			
Прочие		12			
Структура инвестиций по источникам финансирования, %					
Республиканский бюджет		9,8	7		
Местные бюджеты		10,5	11,8		
Собственные средства предприятий		51,4	56,5		
Население		17,7	13,2		
Иностранные инвесторы			4,3	5,5	
Структура инвестиций по формам собственности, %					
Республиканская		42,3		32	23,2
Частная		38,7		46,6	47,7
Коммунальная		17,8		19,2	27,6
Иностранная		1,2		2,2	1,4

Вопросы для самоконтроля

1. Что называется переходными процессами?
2. Перечислите виды путей перехода от плановой к рыночной экономике.
3. Охарактеризуйте основные этапы трансформации экономики Беларуси при переходе от централизованно регулируемой к рыночной экономике.
4. Построение какой экономической модели определено в Республике Беларусь как магистральный путь развития страны?
5. Что представляет собой системная модель национальной экономики рыночного типа в общетеоретическом плане?
6. Что представляет собой системная модель национальной экономики рыночного типа в прикладном плане?

7. Какие основные черты присущи любой социально ориентированной рыночной экономике?

8. Почему Республика Беларусь выбрала в качестве ориентира социально ориентированную модель рыночной экономики?

9. В чем заключаются особенности белорусской экономической модели на современном этапе ее развития?

10. Назовите основные черты перспективной модели развития экономики Республики Беларусь в зрелой стадии.

11. Каковы основные принципы, на которых основывается перспективная модель развития национальной экономики в зрелой стадии?

12. Сколько этапов построения перспективной модели социально ориентированной рыночной экономики Беларуси определяется в стратегических документах развития национальной экономики?

13. Какие основные задачи решаются на втором этапе построения перспективной модели экономики Республики Беларусь?

14. Каковы причины необходимости структурной трансформации экономики Беларуси?

15. Назовите основные направления структурной трансформации экономики Беларуси.

16. Каковы основные принципы структурных преобразований национальной экономики на современном этапе ее развития?

17. Раскройте понятия инвестиций, объектов и субъектов инвестиционной деятельности, а также назовите основные возможные источники инвестиций.

18. Дайте определение инвестиционной политики и расскажите об основных направлениях инвестиционной политики Республики Беларусь на современном этапе.

19. Какие основные механизмы и стратегии структурной перестройки национальной экономики вам известны?

20. Какие изменения характерны для структур реального сектора национальной экономики в настоящее время?

6. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТОВ РЫНКА

6.1. Рыночные институты

С точки зрения теории экономики, рынок – это совокупность экономических отношений купли-продажи товаров (услуг), в рам-

ках которой формируется спрос, предложение и цена на товары (услуги). Таким образом, рынок является механизмом, сводящим вместе покупателей и продавцов конкретного товара (услуги).

Рыночная экономика (с системной точки зрения) – это совокупность всех образующих экономику рынков и действующих между ними связей и механизмов.

Принципы, на которых основано функционирование рынка (принципы рыночной экономики):

– частная собственность (плюрализм и равноправие форм собственности, гармоничное сочетание государства и рынка);

– добровольное и эквивалентное взаимодействие самостоятельных и независимых экономических субъектов (свобода хозяйственной деятельности, всеобщность рыночных отношений, свободное ценообразование, самофинансирование и экономическая ответственность субъектов хозяйствования);

– конкуренция.

С точки зрения институциональной теории рынок – это совокупность институтов, обеспечивающих организацию совместной экономической деятельности людей, экономического обмена между ними в форме купли-продажи товаров и услуг.

Институты (с точки зрения институциональной теории) – это совокупность формальных и неформальных правил, норм, а также механизмов их соблюдения.

Институциональную среду рынка составляет совокупность институтов рынка, включая экономические институты (институт частной собственности и свободы предпринимательства, институт свободной и честной конкуренции и др.), политические институты, институты родства, институт стратификации (распределение статусов и ролей), культурные институты, нормы, правила, традиции, механизмы взаимодействия и т.д.). Институты рынка могут иметь ту или иную степень «рыночности», т.е. степень их соответствия основным принципам рыночной экономики.

Рыночная инфраструктура – это совокупность учреждений государственного, частного и общественного секторов экономики, обеспечивающих функционирование экономики на рыночных принципах (биржи, учреждения и т.п.).

В зависимости от степени государственного регулирования деятельности рынков рынки классифицируются:

- нерегулируемые (рынки, в деятельность которых государство не вмешивается, в том числе «теневые», «стихийные»);

- централизованно управляемые (рынки, полностью контролируемые государством, включая процессы производства, ценообразования, распределения) характерны для стран с плановой экономикой;

- регулируемые (рынки, деятельность которых частично регулируется государством путем установления общих правил поведения участников рынка) характерны для стран с рыночной экономикой.

В зависимости от вида реализуемого товара рынки классифицируются:

- рынки факторов производства (иначе говоря, ресурсов: земли, труда, предпринимательской деятельности (способностей), капитала);

- финансовые;

- товарные.

В понятие «рынок капитала» как фактора производства включается долгосрочный капитал, используемый для долгосрочных целей развития производства. Так как рынок капитала (капиталов) является также составной частью финансового рынка, то в данной работе рынок капиталов (включая долгосрочный и краткосрочный капитал) будет исследован в разделе «финансовый рынок».

Все рынки в процессе воспроизводства находятся в тесном взаимодействии.

Вопросы функционирования рынков в Беларуси регулируются государством и рыночными механизмами (государство разрабатывает и контролирует соблюдение антимонопольного законодательства; финансовые риски действуют как рыночный механизм при привлечении большого объема заемных средств и т.п.).

Состояние и тенденции развития рынков в Республике Беларусь:

- неравномерное развитие различных сегментов рынка;

- низкий уровень развития некоторых институтов рынка;

- сохранение элементов командно-административной системы (например, монополизма);

- большая доля государственной собственности.

6.2. Рынок труда

Рынок труда – это многомерная, многоуровневая система рыночных институтов, организаций государственного и частного сектора, частного сектора и общественных объединений (профсоюзов и др.), решающих всю совокупность проблем воспроизводства и использования рабочей силы и выполняющих для этого многочисленные функции. На микроуровне проблемы решаются кадровыми службами предприятий, с помощью органов занятости (бирж труда, юридических служб, рекламных агентств). На макроуровне проблемы решаются государственными и общественными структурами, союзами предпринимателей в рамках конституционных гарантий прав человека, в т.ч. права на труд, образование.

Уровень безработицы – соотношение общей численности официально зарегистрированных безработных и численности экономически активного населения (численности занятых в экономике и безработных, ищущих работу). Некоторый уровень безработицы – неизбежное свойство рынка. Очень высокий уровень ведет к экономическим потерям, социальному напряжению из-за ухудшения благосостояния людей. Поэтому задача государственной политики – не предотвращение какой бы то ни было безработицы, а удержание ее на максимально низком, экономически эффективном и политически приемлемом уровне. Для этого необходима определяющая роль государства и его институтов на рынке труда. *Стратегической целью государства на рынке труда* в Республике Беларусь является достижение и поддержание эффективной занятости, допускающей безработицу в социально допустимых пределах.

Социально допустимый уровень безработицы определяется по 2 критериям:

- финансовому, в соответствии с которым государство обеспечивает финансирование программ содействия занятости;
- социальному, в соответствии с которым общество устанавливает порог естественного уровня безработицы, превышение которого должно быть целью государственной политики занятости, чтобы не допустить социальных потрясений и снижения уровня жизни.

Уровень безработицы в размере 1–2 % считается естественным и характеризует нормальное состояние рынка труда. Уровень безрабо-

тицы от 2 до 8 % допустим и характеризуется наличием инфляционных процессов на рынке труда, т.е. снижением цены рабочей силы по мере увеличения разрыва между спросом и предложением рабочей силы, но в пределах сохранения стабильности общей экономической ситуации путем институционального регулирования. Уровень безработицы свыше 8 % считается социально опасным, при котором происходит неуправляемая гиперинфляция рабочей силы, ее обесценивание, обвальная безработица. В Беларуси пороговое значение уровня безработицы к активной части населения составляет 8 % (социально допустимый уровень безработицы). Средний уровень безработицы в последние годы не превышает 2 %, однако в различных регионах уровень безработицы значительно различается. (В некоторых странах естественным уровнем безработицы считается уровень 5–7 %.)

Факторы, влияющие на уровень безработицы:

– доля населения в трудоспособном возрасте (чем она выше, тем труднее найти работу);

– доля населения в трудоспособном возрасте, занятого в сельском хозяйстве (чем она выше, тем вероятнее сезонная безработица);

– доля трудоспособного населения, занятого в домашнем хозяйстве (чем она выше, тем ниже безработица);

– уровень производительности труда (при его повышении и неизменном объеме производства численность занятых сокращается);

– уровень дохода на душу населения (чем выше, например, уровень социальной помощи безработным, тем может быть выше безработица);

– уровень располагаемых средств фонда занятости (чем он выше, тем безработица ниже (за счет организации переобучения, предоставления дотаций на создание рабочих мест)).

Государственное регулирование рынка труда – это целенаправленное воздействие государства на процессы формирования, распределения и использования рабочей силы посредством нормативно-правовых, экономических и административных методов, направленных на повышение эффективности функционирования рынка труда и удержание безработицы в пределах социально допустимого уровня.

В странах с развитой рыночной экономикой регулирование рынка труда затрагивает сферы:

- правовая защита занятости;
- минимальная зарплата;
- налоговая нагрузка на труд;
- трудовые отношения (на уровне сделок, коллективных отношений, роли профсоюзов).

Направления политики занятости в развитых странах:

- повышение производительности труда и занятости одновременно на основе структурных изменений (создание новых рабочих мест в новых отраслях);
- непрерывное повышение образовательного уровня работников для повышения инновационного потенциала, определяющего конкурентоспособность фирм;
- совершенствование системы образования с учетом требований рынка;
- снижение налоговой нагрузки на труд.

В переходной экономике Беларуси не развиты в достаточной степени рыночные институты (конкуренция, частная собственность, рынок капитала, мобильность рабочей силы), необходимые для регулирования рынка труда. Поэтому функции регулирования рынка труда, которые он должен выполнять, пока остаются за государством, и перечень функций государства в переходной экономике Беларуси шире, чем в рыночной (в зрелой стадии).

Направления политики занятости в Республике Беларусь на современном этапе развития:

- содействие предпринимательской деятельности безработных;
- содействие трудоустройству граждан, не способных на равных условиях конкурировать на рынке труда (гибкие графики, квотирование мест, надомный труд);
- обеспечение занятости в малых городах, сельской местности, регионах с высоким уровнем безработицы; повышение мобильности рабочей силы (переселение безработных и членов их семей на новое место жительства);
- регулирование безработицы, включая высвобождение работников, трудоустройство молодежи, содействие занятости женщин;
- реструктуризация градообразующих предприятий;
- создание новых рабочих мест, организация оплачиваемых работ;

- поддержка безработных, направленная на активизацию поиска ими работы (размер пособия в зависимости от нахождения на учете в службе занятости);
- поддержка малого бизнеса;
- развитие системы непрерывного образования и повышения квалификации; внедрение альтернативных видов занятости и режимов гибкого рабочего времени; мотивация высококвалифицированного труда;
- снижение дисбаланса между спросом и предложением рабочей силы (подготовка кадров в соответствии с потребностями рынка труда);
- формирование общего рынка труда в пределах интеграционных объединений (Союзного государства России и Беларуси, СНГ и т.п.), в т.ч. обеспечение свободы передвижения граждан, признание их квалификации, разработка программ создания и сохранения рабочих мест за счет совместных предприятий;
- снижение налоговой нагрузки на труд.

Состояние и тенденции развития рынка труда в Республике Беларусь:

- несоответствие структуры спроса и предложения рабочей силы;
- стабилизация уровня официально зарегистрированной безработицы;
- снижение численности населения;
- опережающий рост занятости в сфере услуг;
- преобладание женской безработицы;
- снижение численности сельского населения (табл. 6.1).

Таблица 6.1

Показатели состояния и развития рынка труда Беларуси

Показатель	Значение показателя			Индекс изменения показателя, %	
	2000	2004	2010 (прогноз)	2005 к 2000	2010 к 2005 (прогноз)
<i>Среднегодовая численность постоянного населения, тыс. чел.,</i>	10005	9824,6	9567	97,9	97,9

<i>всего, в том числе:</i>					
город	6999,5	7050,7	7096	100,8	100,5
село	3005,5	2773,9	2471	90,4	90,9
<i>Трудовые ресурсы, тыс. чел.</i>	6004,6	6182,7	6120–6150	103,4	98,6
<i>Занято в экономике, тыс. чел.,</i>	4441	4316,3	4740–4775	96,9	110–111
<i>всего, в том числе:</i>					
производственная сфера	2239,2	2020,2	2080–2095	88,9	104–105
непроизводственная сфера	2201,8	2296,1	2660–2680	105	115–116
<i>Структура безработицы</i>					
Доля безработных -женщин, %		68,9			
Доля безработных -мужчин, %		31,1			
<i>Структура спроса на трудовые ресурсы</i>					
Доля в спросе на рабочие вакансии, %		80			
Доля в спросе на вакансии служащих, %		20			
<i>Структура предложения на рынке труда</i>					
Доля предложения на рабочие вакансии, %		65			
Доля предложения на вакансии служащих, %		35			

6.3. Финансовый рынок

Финансовый рынок – это механизм, сводящий вместе покупателей и продавцов финансовых ресурсов.

Финансовый рынок включает следующие рынки:

- денежный (система экономических и организационных отношений, в которой объектом купли-продажи выступает краткосрочный капитал);
- капиталов (система экономических и организационных отношений, в которой объектом купли-продажи выступают среднесрочные и долгосрочные кредитные ресурсы);
- фондовый (система экономических и организационных отношений, в которой объектом купли-продажи выступают ценные бумаги);
- материальных финансовых ресурсов (система экономических и организационных отношений, в которой объектом купли-продажи выступают драгоценные металлы и драгоценные камни);
- страховой (система экономических и организационных отношений, в которой объектом купли-продажи выступают страховые услуги).

Функции финансового рынка:

- предоставление денежных ресурсов;
- перераспределение средств между группами субъектов (отраслями, предприятиями);
- страхование ценовых рисков;
- предоставление возможности осуществления высокодоходного инвестирования, портфельного инвестирования.

Валютный рынок – это система экономических и организационных отношений между участниками валютного рынка, в которой объектом купли-продажи является иностранная валюта и платежные документы в иностранной валюте. Валютный рынок является составной частью денежного.

Валюта – национальная денежная единица, участвующая во внутренних и международных расчетах. Белорусский рубль является ограниченно конвертируемой (обмениваемой) валютой. Оценкой стоимости валюты является валютный (обменный) курс – цена единицы одной валюты, выраженная в единицах другой валюты.

Участники валютного рынка:

- инфраструктура (банки; клиринговые организации; валютные биржи (биржа));
- государство, субъекты хозяйствования, частные лица.

Сегменты мирового валютного рынка, на котором присутствуют участники валютного рынка – резиденты Республики Беларусь – (по отношению к территории Республики Беларусь):

- внутренний (национальный) валютный рынок;
- внешний (международный) валютный рынок.

Внутренний валютный рынок Республики Беларусь подразделяется на сегменты:

- биржевой рынок (валютная биржа);
- внебиржевой рынок;
- рынок наличных валют.

Биржа (в широком смысле слова) – это организованный рынок для оптовой торговли разнообразными ресурсами. Формирование валютного рынка в Республике Беларусь было начато в 1992 г., когда была создана валютная биржа (с 1999 г. – ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» (БВФБ)). Членами БВФБ являются банки или другие финансовые учреждения, имеющие лицензию на проведение валют-

ных операций. Также действуют межбанковский валютный рынок (безналичный оборот), рынок наличных валют. Основные характеристики валютного рынка: оборот иностранной валюты, оборот рынка наличных валют, средневзвешенный курс белорусского рубля к корзине валют. Основные валюты на БВФБ: доллар США, ЕВРО, британский фунт, японская йена, швейцарский франк, рубль РФ. Объемы торгов за одну торговую сессию различаются от 10 до 500 млн долл. США (в эквиваленте). Основными участниками торгов на БВФБ являются Национальный банк Республики Беларусь и все коммерческие банки Республики Беларусь (их насчитывается более 30).

Состояние и тенденции развития валютного рынка в Республике Беларусь:

- рост показателей рынка (обороты);
- относительная устойчивость курса белорусского рубля (к корзине валют);
- дедолларизация экономики с переходом к расчетам в различных валютах (табл. 6.2).

Таблица 6.2

Показатели состояния и развития валютного рынка Беларуси

Показатель	По годам			
	2006	2007	2008	2009
Оборот валютного рынка совокупный, \$ млрд, в том числе:		53,078	101,237	
на БВФБ		10,734	18,684	
на внебиржевом рынке		32,503	69,066	
на рынке наличных валют		9,841	13,487	

Окончание табл. 6.2

Показатель	По годам			
	2006	2007	2008	2009
Сальдо продажи/покупки валюты субъектами хозяйствования, \$ млрд (плюс – продано больше, чем куплено; минус – куплено больше, чем продано)		+0,7573	-3,83	
Средневзвешенный курс белорусского рубля к долл. США	2146,28	2148,89	2198,78	
Средневзвешенная стоимость валютной корзины (курс белорусского рубля)				960 ±10 %

Общий оборот валютного рынка, трлн руб.			39,4	39,4
Доля иностранной валюты в общем обороте валютного рынка, %				
Доллар США				57,6
Евро				25,4
Российский рубль				16,8
Прочие				0,2

Направления развития валютного рынка:

- регулирование обменного курса белорусского рубля (влияющего на экспортно-импортные операции);
- введение в активный оборот фьючерсных и опционных контрактов;
- работа с валютными облигациями;
- привлечение иностранных инвестиций;
- развитие инфраструктуры валютного рынка (валютные и фондовые биржи, компьютерное обеспечение).

Рынок капиталов – это рынок среднесрочных (от 1 года до 5 лет) и долгосрочных (свыше 5 лет) кредитов. Он охватывает рынок банковских кредитов и рынок долговых ценных бумаг (облигаций, векселей и др.) Таким образом, капитал поступает на рынок как в виде денежных ресурсов, так и в виде долговых ценных бумаг.

В условиях рыночной экономики рынок капиталов является основным видом финансового рынка, с помощью которого компании изыскивают источники финансирования своей деятельности. Источниками капитала являются: частные инвесторы, страховые компании, пенсионные фонды, банки и др. Перераспределение капитала на рынке происходит с помощью эмиссионных домов, которыми обычно являются коммерческие банки. Эмиссионные дома специализируются на размещении ценных бумаг на фондовых биржах. Банковские ссуды банки выдают самостоятельно.

Участники рынка капитала:

- инфраструктура (биржи; клиринговые центры (внебиржевые электронные системы); эмиссионные дома и другие организации, выполняющие брокерские и дилерские функции; банки);
- фонды (инвестиционные, пенсионные, фьючерсные, хеджирования);
- производственные предприятия.

Функции рынка капиталов:

- предоставление капитала;
- перераспределение средств между группами субъектов (отраслями, предприятиями);
- страхование ценовых рисков;
- предоставление возможности осуществления высокодоходного инвестирования, портфельного инвестирования.

Состояние и тенденции развития рынка капиталов в Республике Беларусь:

- рынок капиталов реально представлен в основном банковскими ссудами, ценные бумаги предприятий имеют слабое обращение;
- развитая техническая база позволяет широко использовать ценные бумаги на рынке капиталов.

Фондовый рынок (рынок ценных бумаг) является механизмом, обеспечивающим обращение (куплю-продажу) ценных бумаг. Фондовый рынок входит в состав денежного рынка и рынка капиталов.

Структура фондового рынка:

1. Инфраструктура (организации, формирующие деятельность фондового рынка), в том числе:

- фондовые биржи (организации, оказывающие услуги по предоставлению возможности осуществления биржевой торговли ценными бумагами (услуги по предоставлению торговых площадок));
- депозитарии (организации, осуществляющие хранение, учет и фиксацию права собственности на ценные бумаги и переход этого права от одного лица к другому);
- реестродержатели (организации, осуществляющие учет и фиксацию права собственности на ценные бумаги и переход этого права от одного лица к другому);
- клиринговые организации (организации, осуществляющие учет взаимных обязательств операторов рынка);
- агенты (организации, выполняющие специальные функции по обслуживанию фондового рынка на основании договора с другим лицом, например, банки, при осуществлении в качестве агентов государства операций по размещению, обслуживанию и погашению выпусков эмитируемых государством облигаций).

2. Участники, в том числе:

- профессиональные участники (операторы рынка), в том числе:

- брокеры – операторы рынка ценных бумаг, осуществляющие сделки на рынке в интересах и за счет другого лица;
- дилеры – операторы рынка ценных бумаг, осуществляющие сделки на рынке от своего имени за свой счет;
 - эмитенты (те, кто выпускает ценные бумаги), в том числе:
 - субъекты хозяйствования;
 - государство;
 - инвесторы (приобретатели ценных бумаг), в том числе:
 - индивидуальные инвесторы;
 - институциональные инвесторы (финансовые посредники: финансово-кредитные организации (банки, фонды, инвестиционные компании), страховые организации);
 - государство, муниципалитеты, крупные национальные и международные компании.

Банки могут в Беларуси выступать в качестве эмитентов ценных бумаг, инвесторов, брокеров, дилеров фондового рынка, а также расчетных и депозитных центров. ОАО «БВФБ» осуществляет биржевую деятельность на рынке ценных бумаг. Для обеспечения централизованного хранения ценных бумаг, зарегистрированных в установленном законодательством Республики Беларусь порядке и разрешенных к обращению на территории Республики Беларусь, и учета прав на эти бумаги создана двухуровневая *депозитарная система, состоящая из 2 центральных депозитариев* первого уровня (центральный депозитарий Национального банка Республики Беларусь (по государственным ценным бумагам и ценным бумагам Национального банка) и РУП «Республиканский центральный депозитарий ценных бумаг» (по акциям, облигациям юридических лиц и муниципальным облигациям)) и *нескольких десятков депозитариев второго уровня*, созданных при различных организациях (банках), а также действующих самостоятельно.

Функции фондового рынка:

- инвестиционная (перераспределение средств между отраслями и сферами деятельности);
- перевод сбережений из непроизводственной в производственную сферу (и наоборот);
- финансирование дефицита бюджета на неинфляционной основе;
- компенсация дефицита денежных средств;

- регулирование развития экономики за счет изменения объемов денежной массы;
- расширение и облегчение доступа субъектам экономики к получению денежных ресурсов;
- страхование ценовых рисков;
- предоставление ценных бумаг в качестве залога по кредитам;
- индикация состояния экономики;
- образование инвестиционных фондов;
- передел собственности и др.

В Республике Беларусь производятся операции с большинством видов ценных бумаг:

- основными (акциями, облигациями);
- производными (фьючерсы, опционы и др.);
- прочими (векселя, депозитные сертификаты банков и др.).

Большая часть операций приходится на акции, государственные ценные бумаги и банковские векселя.

Ценные бумаги (акции и облигации) – это денежные документы, удостоверяющие выраженные в них и реализуемые посредством предъявления или передачи имущественные права или отношения займа владельца ценной бумаги по отношению к эмитенту.

Основными *сегментами фондового рынка* (выделяемыми по месту совершения сделок) являются:

– *биржевой* рынок (рынок, на котором совершение сделок купли-продажи ценных бумаг осуществляется через торговую систему открытого акционерного общества «Белорусская валютно-фондовая биржа»). На биржевом рынке совершаются операции в основном с государственными ценными бумагами (ГЦБ) (государственными облигациями и казначейскими обязательствами). Это связано с тем, что операции с ГЦБ являются одним из основных инструментов регулирования ликвидности банковской системы;

– *внебиржевой* рынок (рынок, на котором совершение сделок с ценными бумагами осуществляется вне торговой системы биржи). На внебиржевом рынке совершается большинство сделок с акциями (табл. 6.3).

Таблица 6.3

Показатели состояния и развития фондового рынка Беларуси

Показатель	По годам					
	2007		2008		2009	
	млрд руб.	%	млрд руб.	%	млрд руб.	%
Общий объем сделок на биржевом рынке, всего			19 200		42 200	
В том числе						
Сделки с ГЦБ			17000		38000	
Объем сделок юр. лиц-резидентов с акциями и облигациями, всего	6138,7	100	2809,7	100	6850,2	100
В том числе						
Биржевой рынок	274,8	4,48	1258,2	44,8	3717,3	54,27
В том числе:						
Сделки с акциями	7,9		201,8		123,6	
Сделки с облигациями	266,9		1056,4		3593,7	
Внебиржевой рынок	5863,9	95,52	1551,5	55,2	3132,9	45,73
В том числе:						
Сделки с акциями	5577,5		1467,9		939,8	
Сделки с облигациями	11,6		83,6		2193,1	
Структура сделок юр. лиц-резидентов по акциям и облигациям, всего	6138,7	100	2809,7	100	6850,2	100
В том числе:						
Сделки с акциями	5585,4	91	1669,7	59,43	1063,4	15,52
Сделки с облигациями	278,5	9	1140	40,57	5786,8	84,48

Состояние и тенденции развития фондового рынка Беларуси:

- основная характеристика фондового рынка – низкий уровень развития рынка;
- основной объем сделок – сделки с ГЦБ;
- малое количество инструментов (обращаются в основном акции и облигации);
- значительная часть сделок с акциями – блок-сделки (переход акций пакетом одному инвестору), а также использование акций в качестве отступного по долгам, вследствие чего акции не попадают в сферу обращения;
- неразвитость вторичного рынка.

Причины неразвитости вторичного фондового рынка:

- большая часть акций принадлежит государству, и они не попадают в сферу обращения;
- низкий уровень ликвидности и доходности ценных бумаг;
- большая часть ценных бумаг является краткосрочными бумагами, что не позволяет им обращаться на вторичном рынке;
- неразвитость рынка в целом.

Причины неразвитости фондового рынка в целом:

- отсутствие инвестиционных ресурсов для развития рынка;
- недостаточная капитализация сбережений (сбережения не используются как инвестиции).

Направления развития фондового рынка в Республике Беларусь:

- расширение спектра инструментов рынка;
- активизация рынка корпоративных ценных бумаг;
- активизация рынка в части оказания услуг небанковскими инвесторами (инвестиционными фондами, трастовыми, страховыми, лизинговыми компаниями);
- создание биржевого рынка реального товара в качестве базы для стабильного функционирования фьючерсного рынка;
- выход на международные рынки ценных бумаг, унификация белорусского законодательства по ценным бумагам с международными нормами;
- создание финансовой инфраструктуры для трансформации сбережений в инвестиции (правовая защита инвесторов, информация, повышение финансовой прозрачности эмитентов, создание ипотечных ценных бумаг);
- контроль раскрытия информации о деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг и крупных инвесторов на фондовом рынке;
- совершенствование налогового законодательства в целях активизации рынка;
- совершенствование нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность депозитарной системы.

6.4. Товарный рынок

Товарный рынок – это механизм, сводящий вместе продавцов и покупателей товаров, имеющих материально-вещественную форму.

В связи с разнообразием видов товаров часто применяется термин «товарные рынки».

Функции товарных рынков:

- удовлетворение потребностей населения и экономики в товарах;
- создание условий для реализации товаров и обеспечения высокой эффективности производства отечественным производителям;
- обеспечение положительного внешнеторгового баланса (пороговое значение сальдо внешней торговли (показатель экономической безопасности) составляет минус 5 %. Невыполнение показателя ведет к росту дефицита бюджета, дестабилизации экономики (страна вынуждена больше тратить, чем зарабатывает на продаже собственных товаров)).

Инфраструктура товарных рынков:

– товарные биржи (в Республике Беларусь основной товарной биржей является Белорусская универсальная товарная биржа, на которой ведется торговля стандартизированными товарами (лес и продукция деревообработки, металлопродукция и др.);

– торговые предприятия (оптовые и розничные, торговые дома). Торговые предприятия (примерно на $\frac{3}{4}$) представлены частной торговлей.

Государственное регулирование торговли возложено на Министерство торговли и управления торговли местных органов власти.

Их функциями являются:

- создание конкурентной среды и преодоление монополизма;
- ликвидация региональных и ведомственных барьеров свободного передвижения товаров;
- контроль соблюдения торговыми предприятиями требований законодательства, интересов покупателей, требований к качеству товаров;
- создание системы торгового обслуживания социально незащищенных слоев населения.

Направления развития товарных рынков в Республике Беларусь:

- увеличение объемов реализации новых видов услуг (маркетинговых, правовых, банковских, страховых, консалтинговых);
- формирование современной системы товародвижения (логистики, электронной торговли);

– обеспечение условий для повышения спроса на отечественную продукцию на внутреннем и внешнем рынках (унификация законодательства, создание торговых сетей, вступление в ВТО);

– создание эффективной системы информации о рыночной конъюнктуре (ярмарки, выставки);

– повышение конкурентоспособности и улучшение условий реализации отечественных товаров за счет создания крупных конкурентоспособных структур (гипермаркетов), формирования сетевых технологий торговли, применения франчайзинга, развития сети «удобных магазинов», развития сети дисконтных магазинов, развития фирменной торговли, перевода торговли с открытых рынков в обустроенные помещения; развитие рыночной инфраструктуры, обеспечивающей потребности малого и среднего предпринимательства (магазины-склады).

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое рынок с теоретической точки зрения?
2. Что представляет собой рыночная экономика с системной точки зрения?
3. На каких принципах основано функционирование рынка?
4. Что такое институты согласно институциональной теории?
5. Что представляет собой рыночная инфраструктура?
6. Назовите основные виды рынков в зависимости от степени государственного регулирования их деятельности.
7. Назовите основные виды рынков в зависимости от вида реализуемого товара.
8. Кем осуществляется регулирование деятельности рынков в Республике Беларусь?
9. Охарактеризуйте современное состояние развития рынков в целом в Республике Беларусь.
10. Что представляет собой рынок труда, и кто занимается регулированием вопросов воспроизводства и использования рабочей силы в Республике Беларусь?
11. Дайте определение уровня безработицы и скажите, что является стратегической целью государства на рынке труда в Республике Беларусь.

12. Каким образом определяется социально допустимый уровень безработицы?
13. Какие факторы могут оказывать воздействие на уровень безработицы?
14. Что такое государственное регулирование занятости?
15. Назовите основные направления регулирования занятости в развитых странах.
16. Почему перечень функций государства в переходной экономике Беларуси шире, чем в рыночной (в зрелой стадии)?
17. Назовите основные направления политики занятости в Республике Беларусь на современном этапе развития.
18. Чем характерно нынешнее состояние рынка труда в Республике Беларусь?
19. Назовите основные виды финансовых рынков.
20. Что такое валюта и валютный курс?
21. Кто является участниками валютного рынка в Республике Беларусь?
22. Охарактеризуйте состояние, тенденции и направления развития валютного рынка в Республике Беларусь.
23. Что представляет собой рынок капиталов?
24. Назовите функции рынка капиталов и перспективы его развития в Республике Беларусь.
25. Дайте определение фондового рынка и объясните, в чем заключаются его функции.
26. С какими видами ценных бумаг в основном производятся операции в Республике Беларусь?
27. В каком состоянии находится фондовый рынок в Республике Беларусь?
28. Какие мероприятия планируется осуществить для развития фондового рынка в Республике Беларусь?
29. Что представляет собой инфраструктура рынков товаров в Республике Беларусь?
30. Дайте определение товарного рынка и объясните, в чем заключаются его функции.
31. Какие мероприятия намечается провести для развития товарных рынков в Республике Беларусь?

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ»	5
КУРС ЛЕКЦИЙ.....	8
1. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	8
1.1. Понятие национальной экономики.....	8
1.2. Предпосылки и условия становления, функционирования и развития национальной экономики.....	9
1.3. Основные макроэкономические показатели и система национального счетоводства.....	10
1.4. Главные макроэкономические пропорции.....	13
1.5. Типы национальных экономических систем.....	14
Вопросы для самоконтроля.....	16
2. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛАРУСИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ	18
2.1. Понятие и состав совокупного экономического потенциала страны	18
2.2. Природно-ресурсный потенциал.....	18
2.2.2. Земельные ресурсы.....	23
2.2.3. Водные ресурсы	26
2.2.4. Лесные ресурсы	29
2.2.5. Рекреационные ресурсы	32
2.3. Демографический и трудовой потенциал.....	33
2.4. Научный, научно-технический и инновационный потенциалы	39
2.5. Информационно-технологический потенциал	47
2.6. Производственный потенциал национальной экономики.....	49
2.7. Инвестиционный потенциал	51
2.8. Внешнеэкономический потенциал	54
2.9. Экологический потенциал.....	61
Вопросы для самоконтроля.....	64

3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	67
3.1. Экономический рост как категория национальной хозяйственной системы	67
3.2. Факторы экономического роста	69
3.3. Индикаторы и динамика устойчивого экономического развития	69
Вопросы для самоконтроля	78
4. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	79
4.1. Отраслевая структура национальной экономики и формирование хозяйственных комплексов	79
4.2. Промышленный комплекс	82
4.2.1. Структурный анализ промышленного комплекса	82
4.2.2. Основные этапы и тенденции развития промышленного комплекса	84
4.2.3. Топливо-энергетический комплекс	86
4.2.4. Машиностроение и металлообрабатывающая промышленность	89
4.2.5. Metallургическая промышленность	90
4.2.6. Химическая и нефтехимическая промышленность	90
4.2.7. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	91
4.2.8. Легкая промышленность	91
4.3. Агропромышленный комплекс	91
4.4. Строительный комплекс	94
4.5. Транспорт и связь	95
4.6. Комплекс социально-культурных отраслей	97
4.6.1. Образование	98
4.6.2. Здравоохранение	99
4.6.3. Физическая культура и спорт	100
4.6.4. Культура и искусство	101
4.6.5. Социальное обслуживание	102
4.7. Региональные социально-экономические комплексы	103

4.7.1. Сущность и особенности региональных социально-экономических комплексов.....	104
4.7.2. Краткая характеристика региональных социально-экономических комплексов.....	108
Вопросы для самоконтроля.....	112
5. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	113
5.1. Проблемы перехода от плановой к рыночной экономике.....	113
5.2. Перспективная модель национальной экономики Беларуси.....	115
5.3. Этапы (стадии) построения перспективной модели экономики.....	117
5.4. Структура экономики. Цели и задачи структурной трансформации.....	119
5.5. Модернизация структур реального сектора экономики.....	122
Вопросы для самоконтроля.....	126
6. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТОВ РЫНКА.....	127
6.1. Рыночные институты.....	127
6.2. Рынок труда.....	130
6.3. Финансовый рынок.....	134
6.4. Товарный рынок.....	142
Вопросы для самоконтроля.....	144

Учебное издание

ПЕТРЕНКО Дмитрий Владимирович

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ

Учебно-методический комплекс
для студентов специальности
1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

В 2 частях

Часть 1

Редактор Е.О. Коржуева
Компьютерная верстка Н.А. Школьниковой

Подписано в печать 11.08.2010.

Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Отпечатано на ризографе. Гарнитура Таймс.

Усл. печ. л. 8,60. Уч.-изд. л. 6,73. Тираж 200. Заказ 465.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Белорусский национальный технический университет.

ЛИ № 02330/0494349 от 16.03.2009.

Проспект Независимости, 65. 220013, Минск.