

## **Лекция VII.**

### **Планирование и прогнозирование сфер и отраслей экономики**

---

**7.1. Государственное регулирование и прогнозирование**

**7.2. Прогнозирование НТП и инновационной  
деятельности**

**7.3. Прогнозирование внешнеэкономических связей**

**7.4. Особенности планирования и прогнозирования развития  
отраслей экономики**

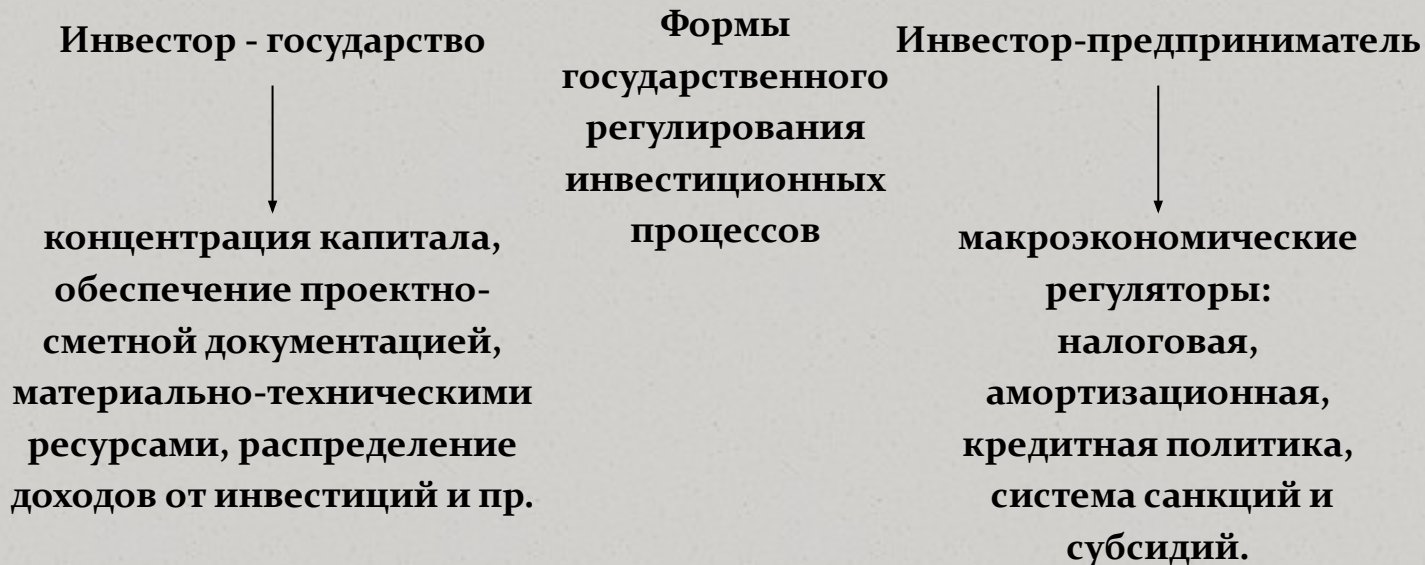
**7.5. Прогнозирование материально-технического  
обеспечения отраслей экономики**

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

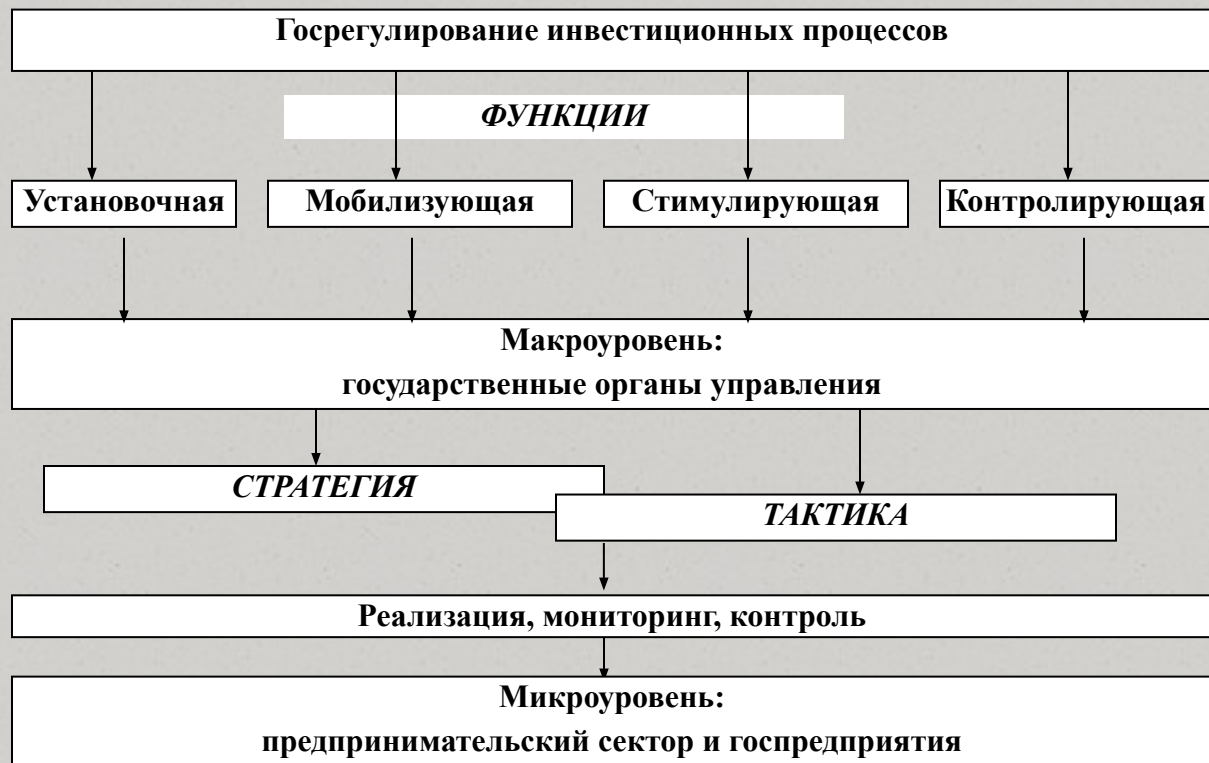
***В состав инвестиций входят:***

- 0*** денежные средства;
- 0*** целевые банковские вклады;
- 0*** акции, паевые взносы и другие ценные бумаги;
- 0*** движимое и недвижимое имущество (здания, сооружения, оборудование и др.);
- 0*** совокупность технических, коммерческих знаний, «ноу-хау»;
- 0*** право пользования природными ресурсами и другие права и ценности.

## Формы влияния государства на инвестиционные процессы

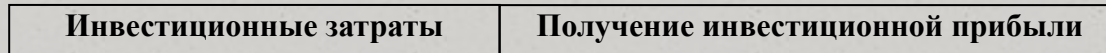


## Взаимосвязь функций, стратегии и тактики государственного регулирования инвестиционных процессов

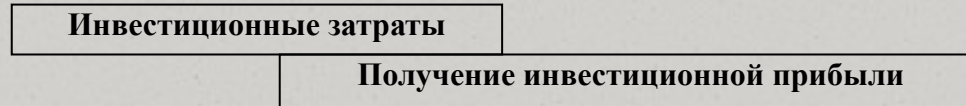


## Формы временного соотношения инвестирования капитала и получения инвестиционной прибыли во времени

### А. Последовательное протекание процессов инвестирования капитала и получения прибыли



### Б. Параллельное протекание процессов инвестирования капитала и получения прибыли



### В. Интервальное протекание процессов инвестирования капитала и получения прибыли



# Принципиальная схема формирования денежных потоков по отдельному инвестиционному проекту



# Группировка основных показателей оценки эффективности реальных инвестиционных проектов по используемым методам расчета



## Структура источников финансирования инвестиционных проектов

Группа	Тип	Организационная структура источников в группе
Государственные ресурсы	Собственные	Государственный бюджет Бюджеты республиканские, местные Внебюджетные фонды (Пенсионный фонд, Фонд социального страхования, Государственный фонд занятости, прочие фонды)
	Привлеченные	Государственная кредитная система Государственная система страхования
	Заемные	Государственные заимствования (госзаймы, внешние заимствования, международные кредиты и пр.)
Ресурсы предприятий	Собственные	Собственные инвестиционные ресурсы предприятий Взносы, пожертвования, продажа акций, дополнительная эмиссия акций
	Привлеченные	Инвестиционные ресурсы инвестиционных компаний-резидентов (в том числе паевых инвестиционных фондов)
	Заемные	Банковские кредиты, коммерческие кредиты, бюджетные и целевые кредиты Инвестиционные ресурсы иностранных инвесторов (включая банки и международные финансовые институты), институциональных инвесторов, предприятий



**Промышленность является ведущей отраслью экономики.**

**Основными целями промышленной политики в переходный период являются реструктуризация приоритетных отраслей и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции.**

**Особое значение придается модернизации наукоемкого сектора промышленности, экспортноориентированным отраслям и импортозамещающим производствам, созданию и развитию производств, основанных на прогрессивных технологиях.**

**Важнейшая проблема промышленного производства – создание оптимальной структуры, обеспечивающей максимальное удовлетворение нужд населения, предприятий и внешней торговли при эффективном использовании производственных ресурсов.**

- 0 Из наиболее распространенных методов прогнозирования спроса на промышленную продукцию следует выделить *методы экспертных оценок, экстраполяции и моделирования* – многофакторные модели.
- 0 Для прогнозирования спроса и объема производства конкретных видов продукции хорошие результаты дает метод «Дельфи».
- 0 При *прогнозировании спроса* (потребности) в предметах труда должны учитываться многосторонние взаимосвязи отраслей и направления использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, производство, экспорт, создание резервов и прочие нужды.
- 0 На *макроуровне* планирование структуры и объема промышленного производства сводится к обоснованию приоритетов, формированию межотраслевых пропорций, увязке темпов развития каждой отрасли с имеющимися ресурсами и установлению заказа на поставку продукции.
- 0 На *микроуровне* объем производства и его структура формируются с учетом спроса, заказов на поставку продукции для государственных нужд и производственных возможностей.
- 0 *Производственная мощность* рассчитывается по ведущему оборудованию исходя из количества одноименного оборудования, его производительности в единицу времени и времени работы оборудования в течение планового (прогнозного) периода. Если действующие мощности не обеспечивают плановый выпуск продукции, то определяется необходимый ввод в действие дополнительных мощностей. При этом учитываются коэффициент освоения и сроки ввода в действие производственных мощностей.

**Агропромышленный комплекс (АПК) – важнейший межотраслевой комплекс, базирующийся на агропромышленной интеграции.**

**АПК включает три сферы:**

- 0 совокупность отраслей промышленности, обеспечивающие сельское хозяйство средства производства, а также занятые производственно-техническим обслуживанием сельского хозяйства;**
- 0 сельское и лесное хозяйство;**
- 0 отрасли занятые доведением сельскохозяйственной продукции до потребителя (заготовка, переработка, хранение, транспортировка, реализация).**

- o Главными задачами стратегического прогнозирования развития АПК являются максимизация объемов конечной продукции АПК высокого качества при наиболее оптимальном использовании ресурсов, а также соответствие объема и структуры производства объемам и структуре потребностей в ней. При прогнозировании АПК необходимо учитывать развитие внешнего и внутреннего рынков, стремиться максимально насытить последний отечественными продуктами.**
- o Прогнозирование развития АПК осуществляется по подкомплексам (зернопродуктовый, мясной, молочный и др.), которые определены исходя из технологической взаимосвязи по производству конечной продукции. Самостоятельность каждого подкомплекса должна иметь паритет с индикативным планированием.**
- o В действующей практике при прогнозировании развития АПК широко применяются методы экстраполяции, оптимизации, нормативный, балансовый и программно-целевой, экономико-математические методы**

**Строительный комплекс** обеспечивает воспроизводство основных фондов. Основа строительного комплекса - строительство, отрасль, непосредственно создающая конечную строительную продукцию. Строительству отводится важная роль в решении экономических и социальных проблем.

- o Прогнозирование и планирование строительного комплекса** предполагает проведение прогнозных расчетов объема Строительства по отраслям материального производства и непромышленной сферы, определение потребности в строительных материалах, оборудовании, рабочей силе, их балансовой увязке с ресурсами и обоснование мощностями строительно-монтажных организаций.
- o Главным показателем** строительного комплекса является ввод в действие производственных мощностей и объектов. По важнейшим объектам устанавливается государственный заказ на их ввод в действие.

- 0* **Транспорт** – одна из важнейших отраслей производственной инфраструктуры и экономики страны по перевозке грузов и пассажиров, которая обеспечивает связь между отраслями народного хозяйства, регионами, странами мира. Транспорт образно называют кровеносной системой экономики.
- 0* **Транспортный комплекс** включает железнодорожный, автомобильный, морской, речной, воздушный, трубопроводный транспорт. Основную долю составляет транспорт общего пользования. Главная цель функционирования транспортного комплекса – своевременное, качественное и полное удовлетворение потребностей народного хозяйства и населения в перевозках с наименьшими затратами.
- 0* Среди методов, используемых при *прогнозировании объема перевозимых грузов*, следует выделить методы экстраполяции (на начальных этапах при краткосрочных прогнозах), метод укрупненных нормативов и балансовый.

- o* **Сфера обслуживания населения (непроизводственная сфера)** включает отрасли образования, здравоохранения, культуры, спорта и туризма, жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание населения и др.
- o* **По образованию** прогнозируются следующие показатели: контингент, прием и выпуск учащихся, количество классов, среднее число учеников в одном классе, сменность занятий, сеть школ и её развитие, прием в высшие и средние специальные учебные заведения, выпуск специалистов по группам специальностей, видам обучения и вузам.
- o* **По здравоохранению** прогнозируются показатели, характеризующие развитие медицинского обслуживания населения: количество больничных коек, врачебных должностей, посещение населением поликлиник. На основе этих показателей планируется численность обслуживающего персонала, производство лекарственных средств, материально-техническое обеспечение и финансирование учреждений здравоохранения. При прогнозировании широко используется нормативный метод.

- o По жилищно-коммунальному хозяйству прогнозируется развитие жилищного хозяйства (строительство новых зданий и обеспечение эксплуатации имеющегося жилищного фонда) и коммунального хозяйства (водопровод и канализация, городской транспорт, энергетическое хозяйство, озеленение, санитарная очистка и др.). В процессе прогнозирования жилищного хозяйства используется социальная (с учетом рациональных потребностей в жилье) и санитарная (обеспечивает нормальные гигиенические условия жизни) нормы. Расходы на эксплуатацию имеющегося фонда жилья рассчитываются с использованием методов прогнозной экстраполяции, моделирования и экспертных оценок.**
- o Прогноз бытового обслуживания населения разрабатывается по территориальному принципу. Прогнозируется спрос на бытовые услуги, производственные мощности и другие показатели. Широко используются методы экстраполяции, экспертные оценки, факторные модели. Учитываются численность населения, уровень денежных доходов в целом и по социальным группам и др.**



*o* *Экономический район* – это территориально внутренне связанные части экономической системы страны, взаимосвязанные друг с другом их различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями.

**Целью регионального прогнозирования является обеспечение комплексного и наиболее эффективного социально-экономического развития региона.**

**Региональный план-прогноз состоит из двух частей:**

- 0** прогнозная часть;
- 0** части, аккумулирующие показатели, имеющие обязательный характер (госзаказ на поставку продукции, на ввод в действие объектов социальной инфраструктуры и важнейших производственных мощностей).

**Организационно-экономическая сущность материально-технического обеспечения представляет собой процесс распределения и обращения средств производства в различных формах, соответствующих определенному этапу развития производительных сил, производственных отношений и действующему механизму управления экономикой. Обеспечение материально-техническими ресурсами оказывает непосредственное воздействие на развитие экономики и поэтому приобретает стратегическое значение в период формирования рыночной экономики.**

- Прогнозирование потребности в ресурсах целесообразно применять с применением системы методов. Выбор тех или иных методов зависит от уровня планирования и управления, временного аспекта, наличия необходимых исходных данных для проведения расчетов.
- Прогнозирование потребности в материально-технических ресурсах целесообразно осуществлять с применением системы методов.
- На начальных этапах при разработке краткосрочных прогнозов используются *методы экстраполяции*, среди которых следует выделить метод подбора функций.
- На всех уровнях управления широко используется *нормативный метод*.
- *На макроуровне* используется метод укрупненных нормативов.
- *На мезоуровне* (региональном, отраслевом) применяются групповые нормы расхода материальных ресурсов.
- *На микроуровне* нормативный метод определения потребности в ресурсах носит название «*метод прямого счета*». Он основан на использовании объема производства продукции (выполняемых работ) и норм расхода материальных ресурсов на единицу продукции (работ).
- *Индексный метод* определения потребности в материально-технических ресурсах может применяться на всех уровнях управления экономикой.
- *Методы оптимизации* в современных условиях целесообразно использовать для определения потребности в сырье, материалах и топливно-энергетических ресурсах.