

# Наука

1

сфера человеческой деятельности, направленной на выработку и систематизацию новых знаний о природе, обществе, мышлении и познании окружающего мира

2

одна из форм общественного сознания, социальный институт. Т.е. 'то система взаимосвязей между научными организациями и членами научного сообщества, а также системы научной информации, норм и ценностей науки и т.п.

результат деятельности - система полученных научных знаний

непосредственные  
цели науки

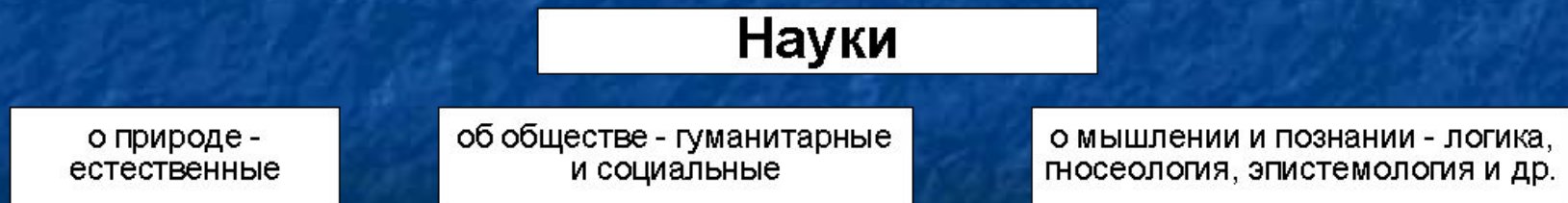
получение знаний об объективной реальности, включая социальную организацию общества и постижение закономерностями управления различными, в том числе социально-экономическими и социально-техническими системами

# КЛАССИФИКАЦИЯ НАУК

По Классификатору направлений и специальностей ВПО:



В зависимости от сферы, предмета и метода познания:



По статистическим сборникам отрасли наук:

академическая, отраслевая, вузовская, заводская.



# Задачи науки

сборание, описание,  
анализ, обобщение и  
объяснение фактов

выявление законов природы,  
общества, мышления и  
познания

систематизация полученных  
знаний

объяснение сущности явлений и  
процессов

прогнозирование событий,  
явлений и процессов

установление направлений и  
форм практического  
использования полученных  
знаний

# Научная работа студентов (НРС)

учебно-исследовательская  
(УИРС)

составляющая учебных дисциплин,  
ориентированная на обучение  
студентов элементам  
исследовательского труда

научно-исследовательская  
(НИРС)

выполняется студентами под  
руководством профессорско-  
преподавательского состава



# Цель научной работы

ГОТОВЫЕ ЗНАНИЯ  
(продуктивные знания)

переход

овладение методами  
получения НОВЫХ ЗНАНИЙ  
(репродуктивные знания)

систематизация, закрепление, расширение теоретических и практических знаний по специальности, применение этих знаний при решении конкретных научных, управленческих и экономических задач

развитие навыков самостоятельной работы, овладение методикой научного исследования при решении разрабатываемых проблем и вопросов

решение научных проблем в условиях быстро меняющихся экономических, управленческих и законодательских процессов

# Формы учебно-исследовательской работы

реферирование научных  
изданий

выступление с научными докладами  
и сообщениями на семинарах

проведение научных исследований  
при написании курсовых работ

проведение научных исследований  
при выполнении дипломных работ

выполнение научно-исследовательских работ в период учебной  
практики и стажировки



# Формы научно-исследовательской работы



работа в научных кружках и проблемных группах

участие в научно-исследовательских работах

выступления с докладами и сообщениями на научно-теоретических и научно-практических конференциях

## Классификация НИР в зависимости от источника



Инициативные научно-исследовательские работы

Научные исследования, заданные Заказчиком



# Формы реализации УИР и НИР

реферат

доклад

сообщение на конференции

сообщение на заседании  
научного кружка

конкурсная работа

публикация  
(тезисы, статья, монография)

курсовая работа

дипломная работа

наглядные пособия для учебного  
процесса

проект (отчет) по НИР

макет системы

Алгоритмы функционирования  
систем

Методики применения



# Требования к содержанию НИРС

отражение актуальной проблемы управления с систематизацией:

- причин ее возникновения;
- факторов и направлений;
- механизмов и методов решения.

обоснованность выводов и предложений с помощью:

- результатов анализа деятельности объекта исследования в сравнении с аналогами;
- проверкой на практике;
- учетом основных характеристик в процессе моделирования.

теоретическая значимость

практическая значимость рекомендаций, подтвержденная расчетами социально-экономической эффективности

оформление в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к структуре и правилам оформления отчета о научно-исследовательской работе (в соответствии с ГОСТ 7.32-2001)

# ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Определение объектной области, объекта и предмета исследования

## 1. Объектная область, объект и предмет.

- Объектная область
- Объект исследования
- Предмет исследования

Выбор и формулировка темы, проблемы и обоснование их актуальности

## 2. Тема, проблема и актуальность исследования

Тема

Изучение научной литературы и уточнение темы

## 3. Изучение научной литературы и уточнение темы.

Формулирование гипотезы

## 4. Определение гипотезы

Формулирование цели и задач исследования

## 5. Цель и задачи исследования.

## 6. Определение методов исследования.



Структура предметных областей государственного управления

Политические  
параметры

Политическая  
система

Политическая  
ситуация

Социально-  
экономические  
параметры

Социально-  
экономические  
цели

Социальная  
структура  
общества

Модель  
экономического  
развития

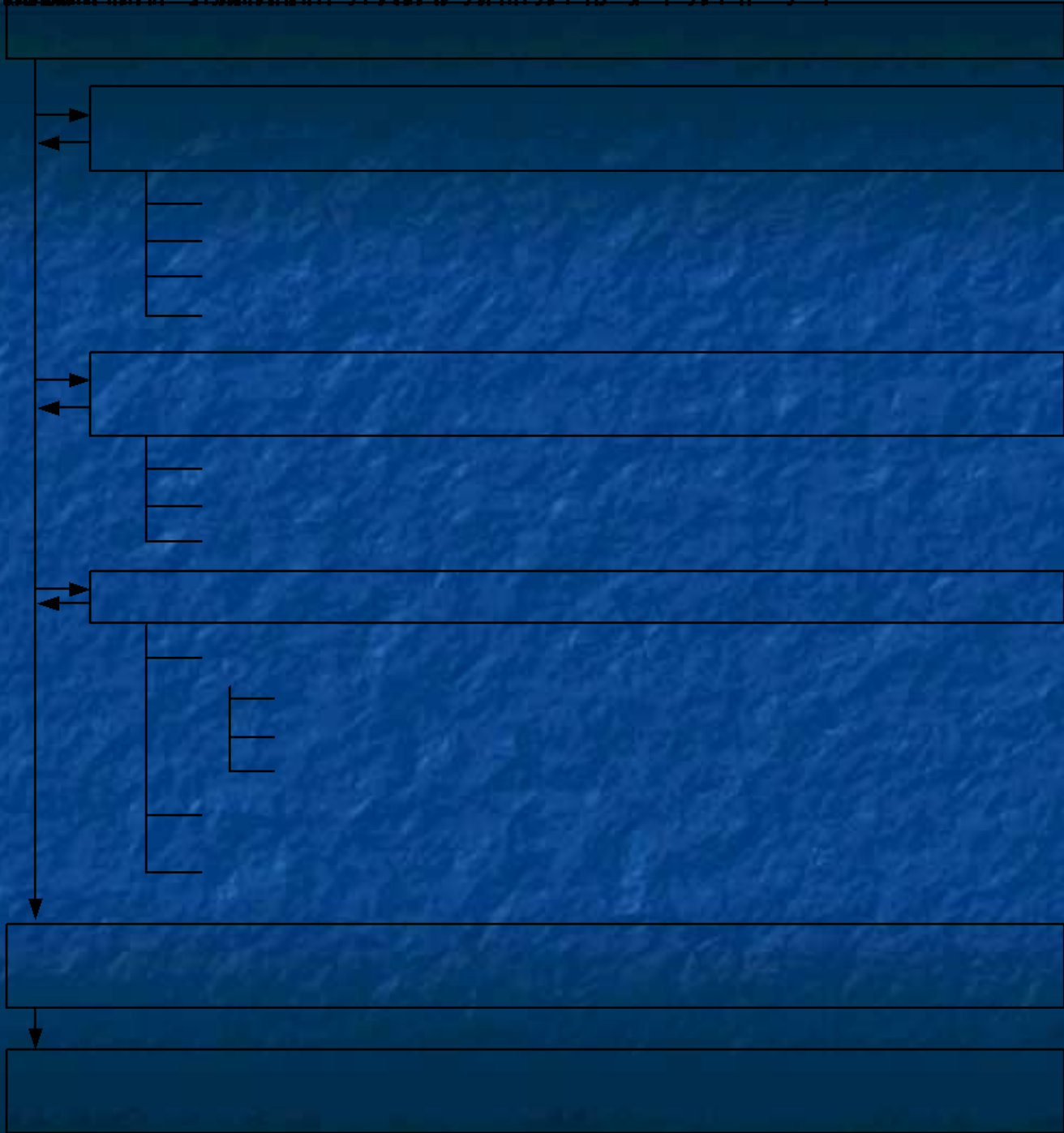
Организационная  
структура  
управления

Разделение  
властей

Соподчинение  
органов  
управления

Внутреннее функциони-  
рование государственных  
органов

Государственная  
служба





# НАИМЕНОВАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ







# ЭТАПЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Класс (множество) объектов, рассматриваемых в пределах данной научной теории или теории в целом. Общепринятое представление о П. о. именно как о фиксированной области объекта.

Конкретная научная задача в данной предметной области. Например, проанализировать, разработать модель, метод, методику, рекомендации и т.д.

несоответствие между потребностями и возможностями по данному вопросу или в данной предметной области

Желаемый результат исследования: анализ известного; создание новой методики, технологии; постановка эксперимента; обобщение; формулировка научных выводов и т.д.

Предметная область

Тема исследования

Противоречия (проблема)

Цель исследования

Объект исследования

Предмет исследования

Гипотеза

Задачи

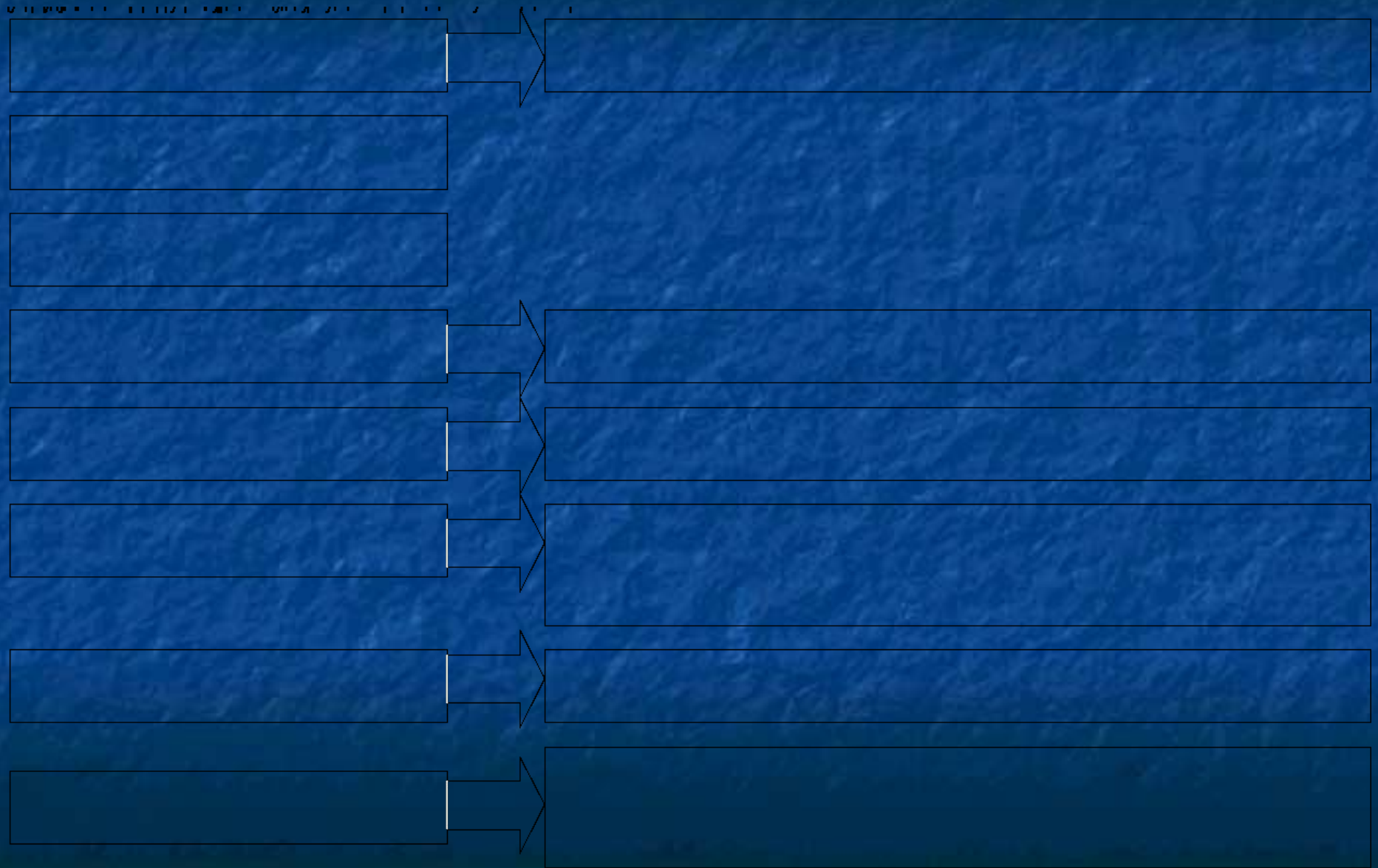
то, на что направлена научно-исследовательская, познавательная, учебная, практическая деятельность человека

исследуемые, изучаемые стороны объектов, т.е. свойства явления, процесса, объекта, имеющие значение для познания или практической деятельности человека

это предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления, которое не подтверждено и не опровергнуто. Г. - это предполагаемое решение проблемы. Г. определяет главное направление научного поиска.

исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения поставленной цели, решения проблемы или для проверки сформулированной гипотезы исследования

# СОДЕРЖАНИЕ ВВЕДЕНИЯ





# АНАЛИЗ ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ

**Аналитическая характеристика объекта исследования независимо от специфики его темы должна содержать:**

перечень целей, реализация которых обуславливает функционирование исследуемого объекта;

перечень целей, реализация которых обуславливает функционирование исследуемого объекта;

описание его структуры с выделением основных, вспомогательных или обслуживающих подразделений и их роли в управленческом процессе;

определение места анализируемого объекта в иерархической системе более крупного масштаба;

характеристику выполняемых функций по различным показателям, например по объемам выполняемых операций в определенной сфере государственного регулирования, по применению административных и иных санкций или видов государственного принуждения, по улучшению качества работы с гражданами, их обращениями, по финансовым, экономическим и другим показателям

# ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ

Диагностический анализ органа и организации управления нацелен:

на оценку достигнутого уровня организации управления ;

оценку элементов системы управления , уровня и содержания функциональной специализации ;

сравнение фактических значений основных показателей управленческой деятельности с нормативными ;

выявление положительных и отрицательных сторон в организации и функционировании управления и государственной (муниципальной) службы ;

установление потерь и неиспользованных возможностей в результате влияния недостатков в организации управления ;

выявление и анализ причин наличия недостатков , их проявлений и негативных последствий .



# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА

Источниками информации для проведения исследования могут служить:

законы и подзаконные акты

положения

статистические данные

уставы, регламентирующие организацию и функционирование государственного (муниципального) органа

материалы текущего делопроизводства

отчетность отдельных подразделений и общие справочно-аналитические материалы и служебные документы, содержащие самые разнообразные сведения, представляющие интерес с точки зрения исследуемой проблемы

# КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ

## Этапы комплексного анализа :

1 этап	уточняются объекты, цель и задачи анализа, составляется план аналитической работы
2 этап	определяется система синтетических и аналитических показателей, с помощью которых характеризуется объект анализа
3 этап	собирается и подготавливается к анализу необходимая информация (проверяется ее точность, приводится в сопоставимый ряд и т.д.)
4 этап	проводится сравнение фактических результатов хозяйствования с показателями плана отчетного года, фактическими данными прошлых лет, с достижениями ведущих предприятий, отрасли в целом и т.д.
5 этап	выполняется факторный анализ : выделяются факторы и определяется их влияние на результат
6 этап	выявляются неиспользованные и перспективные резервы повышения эффективности производства
7 этап	происходит оценка результатов хозяйствования с учетом действия различных факторов и выявление неиспользованных резервов , разрабатываются мероприятия по их использованию



# ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

оценка достигнутого уровня  
организации управления

оценка элементов системы управления,  
уровня и содержания функциональной  
специализации

сравнение фактических значений  
основных показателей управленческой  
деятельности с нормативными

установление потерь и  
неиспользованных возможностей в ре-  
зультате влияния недостатков в  
организации управления

выявление положительных и  
отрицательных сторон в организа ции и  
функционировании управления и  
государственной (муниципальной)  
службы

выявление и анализ причин наличия  
недостатков, их проявлений и негативных  
последствий

# СПОСОБЫ ТАБЛИЧНОГО ОТРАЖЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## Численность населения Северо-Западного федерального округа в 2004 – 2008гг., тыс. чел.

Пример:

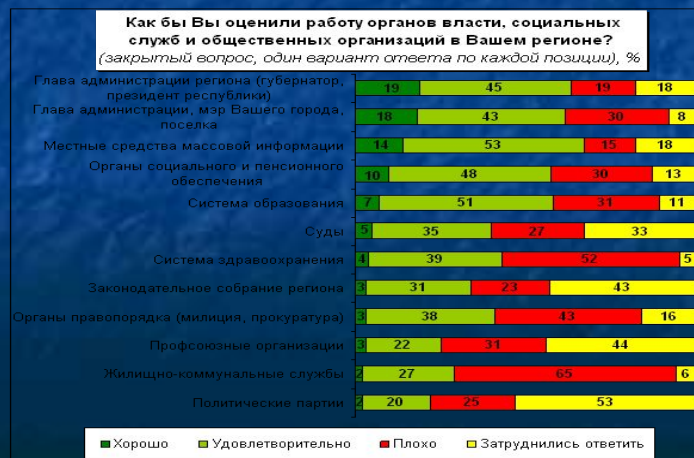
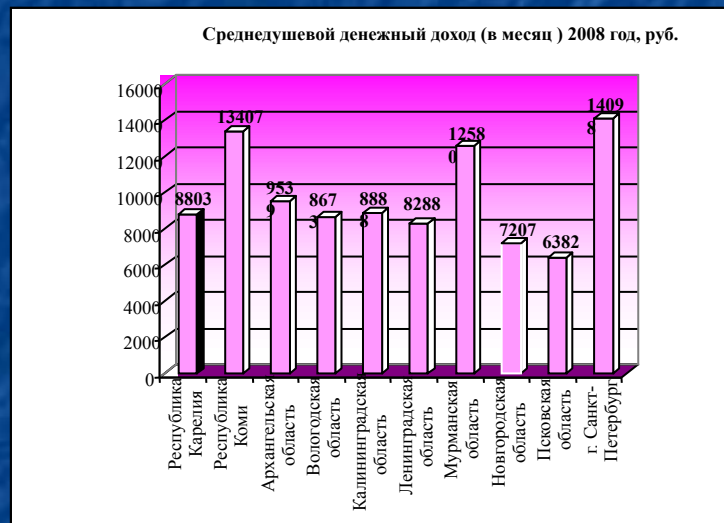
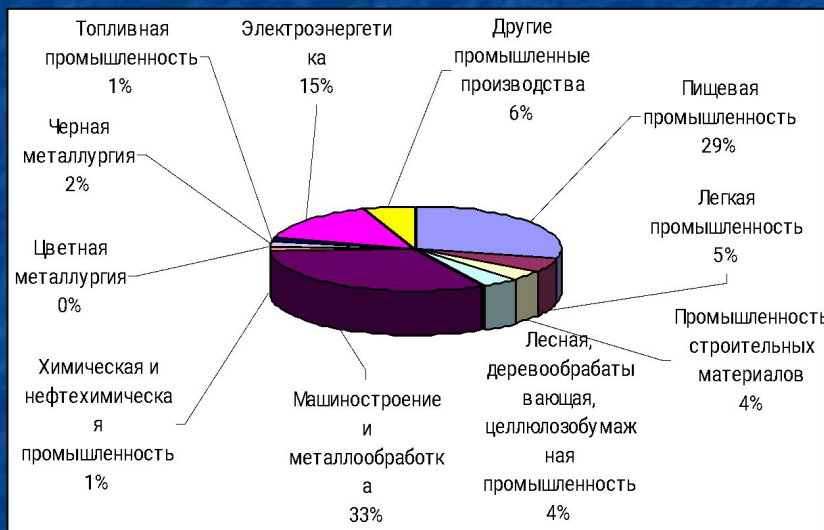
	Года				
	2004	2005	2006	2007	2008
СЗФО, всего	13948	13832	13731	13628	13550
Республика Карелия	715	709	703	698	693
Республика Коми	1016	1005	996	985	975
Архангельская область	1333	1318	1305	1291	1280
Вологодская область	1267	1255	1245	1235	1228
Калининградская область	954	950	945	940	937
Ленинградская область	1667	1660	1653	1644	1638
Мурманская область	890	880	873	864	857
Новгородская область	692	683	674	665	657
Псковская область	758	748	737	725	714
г. Санкт-Петербург	4656	4624	4600	4581	4571

Это наиболее рациональная и удобная для восприятия форма представления аналитической информации об изучаемых явлениях при помощи цифр, расположенных в определенном порядке. Аналитическая таблица представляет собой систему мыслей, суждений, выраженных языком цифр. Она значительно нагляднее словесного текста. Показатели в ней располагаются в более логичной и последовательной форме, занимают меньше места по сравнению с текстовым изложением, и познавательный эффект достигается быстрее. Табличный материал дает возможность охватить аналитические данные в целом как единую систему.

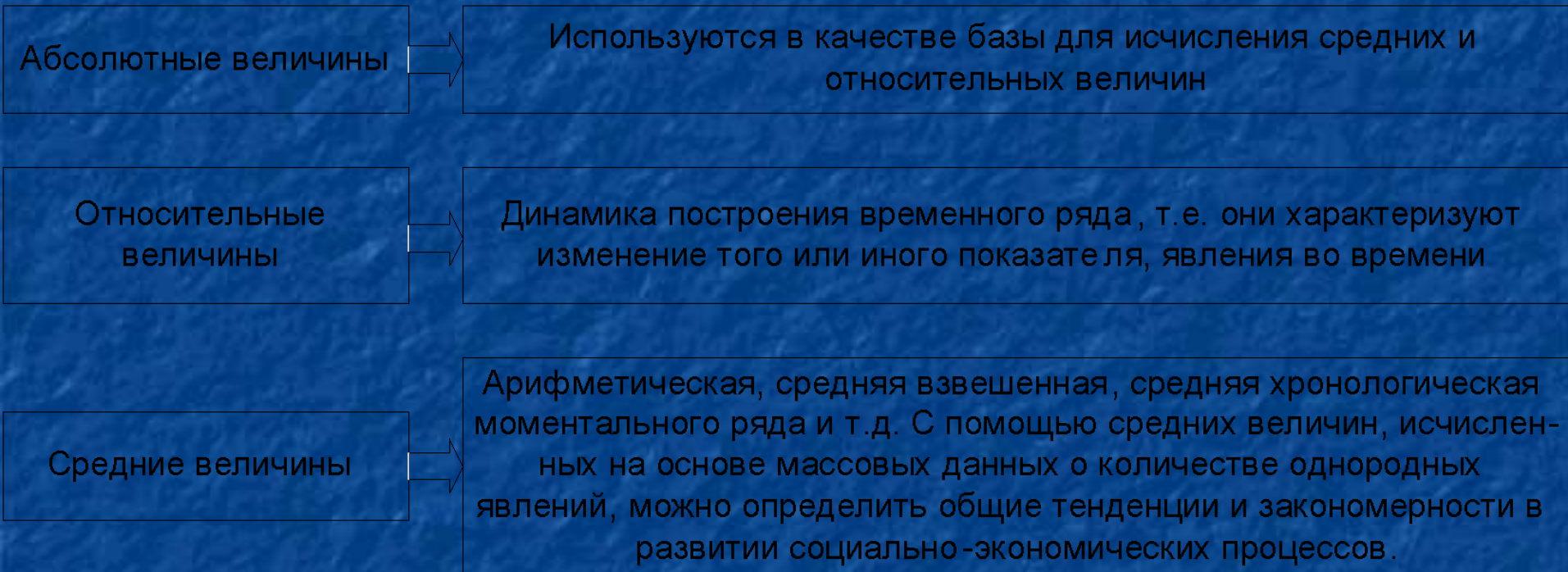


# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО СПОСОБА В АНАЛИЗЕ

Масштабное изображение показателей, чисел с помощью геометрических знаков (линий, прямоугольников, кругов) или условно-художественных фигур. В отличие от табличного материала график дает обобщающий рисунок положения или развития изучаемого явления, позволяет зрительно проследить те закономерности, которые отражает числовая информация.



# СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ В ТЕКСТЕ





# НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Метод сравнения

Соотношение явлений, т.е. анализ сравниваемых явлений, в которых выделяются общее и различное. В свою очередь, общее объединяется синтезируют в обобщаемые явления

Метод агрегирования

Позволяет изучить те или иные социально-экономические явления в их взаимосвязи и взаимозависимости, выявить влияние наиболее существенных факторов, обнаружить те или иные закономерности и тенденции, свойственные этим явлениям и процессам. Используется типологические, структурные и аналитические группировки. Примером агрегирования могут быть группы населения по роду деятельности, группы предприятий по формам собственности и т.д.

Балансовый метод

Используется при построении аналитических группировок из двух взаимозависимых показателей один рассматривается в качестве фактора, влияющего на другой, а второй - как результат влияния первого фактора. Например, уровень доходов и уровень потребления.

Метод декомпозиции

Разложение системы или процесса управления на составляющие и анализ каждой из составляющих. Оценка влияния каждой из составляющих на процесс управления в целом или систему управления в ее единстве.

# ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ

Фактор<sub>1</sub>

Фактор<sub>2</sub>

Фактор<sub>i</sub>

Фактор<sub>n</sub>

Изучение и измерение влияния факторов на величину исследуемых экономических показателей.

Методика комплексного и системного изучения и измерения воздействия факторов на величину результативных показателей.

Различают несколько типов факторного анализа, среди них наиболее важное место занимают:

- детерминированный;
- стохастический (вероятностный).



# ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД



Пример:

## Объем платных услуг образования и здравоохранения

Услуги	Объем платных услуг в текущих ценах, дзн. ед		Изменение цен
	Базовый период	Отчетный период	
Образование	1400	1600	+10
Здравоохранение	700	700	+14
В том числе:			
хирургические	350	420	+ 17
терапевтические	300	180	+ 10
другие			

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

законы и подзаконные акты

положения

уставы

отчетность отдельных подразделений и общие справочно-аналитические материалы и служебные документы, содержащие самые разнообразные сведения, представляющие интерес с точки зрения исследуемой проблемы

регламентирующие организацию и функционирование государственного (муниципального) органа документы

материалы текущего делопроизводства

статистические данные





## ВАРИАНТ ГЛАВЫ № 3

**Выдвигаемые предложения, поиск путей и средств их эффективной реализации в практике государственного и муниципального управления**

совершенствование принципов и методов государственного и муниципального управления

разработка государственных и региональных программ развития той или иной отрасли народного хозяйства

подготовка новых нормативных и методических документов и др.

**Формы результатов методического характера**

предложения по совершенствованию систем социально-экономического, технического, политического, юридического и т.п. регулирования

рекомендации по совершенствованию механизма, метода, подхода управления конкретными процессами

совершенствование нормативных и методических документов, утвержденных или рекомендованных к использованию министерствами, государственными комитетами, ведомствами, объединениями или другими заинтересованными организациями и др.

## Формы научного обоснования путей оптимизации трудовых, материальных ресурсов или производственных процессов

научного обоснования направлений , способов совершенствования условий и эффективности труда , основных производственных и непроизводственных фондов, материальных, топливно-энергетических ресурсов и других факторов социальной и экономической деятельности объединения , ведомства, организации

экономического обоснования мероприятий по использованию научно-технических достижений в различных областях науки и практики

многовариантных прогнозов развития объекта управления при изменении его внешних и внутренних условий функционирования и др

обоснования предложений по использованию достижений на учных разработок в практической деятельности предприятий и организаций

бизнес-плана инвестиционного проекта развития нового структурного подразделения , участка, продукта, услуги и т .д.

проектов решения отдельных проблемных вопросов при раз работке научно-исследовательских тем, выполняемых госбюджетных и хоздоговорных научных работ

## Принципы обоснования разработанных предложений и рекомендаций:

принцип опережения, когда идея и результаты исследования опережают современный уровень знаний в конкретной области управления по социальным, экономическим и другим показателям

принцип острой потребности или особой заинтересованности органов управления в предлагаемом новом (усовершенствованном) решении актуальной управленческой задачи

принцип соответствия или наличия реальных возможностей в области государственного и муниципального управления для применения нового (усовершенствованного) результата — подготовленности кадров, наличия необходимых ресурсов и времени и т.п.

принцип оптимальности, когда новые (усовершенствованные) результаты настолько обоснованы и проверены, что позволяют получить существенный эффект от их широкой реализации на практике



# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
Причина и следствие, условие и следствие	(и) поэтому, потому, так как Поскольку Отсюда следует Откуда следует Вследствие В результате В силу этого Ввиду этого В зависимости от В связи с этим, согласно этому В таком условии В таких условиях (а) если (же)...., то...

# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
<p><b>Временная соотнесённость и порядок изложения</b></p>	<p>Сначала, прежде всего, в первую очередь Первым шагом Последующим шагом Предшествующим шагом Одновременно, в тоже время, здесь же Наряду с этим Предварительно, ранее, выше Ещё раз, вновь, снова Затем, далее, потом, ниже В дальнейшем, в последующем, впоследствии Во-первых, во- вторых и т.д. В настоящее время, до настоящего времени В последние годы, за последние годы Наконец, в заключение</p>

# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
<p data-bbox="189 768 672 868"><b>Сопоставление и противопоставление</b></p>	<p data-bbox="909 582 1827 1053">Однако, но, а, же Как..., так и..., так же, как и Не только, но и... По сравнению; если..., то... В отличие, в противоположность, наоборот Аналогично, также, таким же образом С одной стороны, с другой стороны В то время как, между тем, вместе с тем Тем не менее</p>



# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
Дополнение или уточнение	Также и, причём, вместе с тем Кроме того Сверх того Более того Главным образом
Ссылка на предыдущее или последующее высказывание	Тем более, что... В том числе, в случае, то есть, а именно сказано показано упомянуто отмечено установлено получено обнаружено найдено

# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
<b>Ссылка на предыдущее или последующее высказывание</b>	Как говорилось выше Как указывалось выше Как отмечалось выше Как подчёркивалось выше Согласно этому Сообразно этому Соответственно этому В соответствии с этим, в связи с этим В связи с вышеизложенным Данный, названный, рассматриваемый и т.д. Такой, такой же, подобный, аналогичный, сходный Подобного рода, подобного типа Следующий, последующий, некоторый Многие из них, один из них, некоторые из них Большая часть, большинство

# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
Обобщение, вывод	Таким образом, итак, следовательно В результате, в итоге, в конечном счёте Из этого/Отсюда следует Из этого/Отсюда вытекает Из этого/Отсюда понятно Из этого/Отсюда ясно Это позволяет сделать вывод Это сводится к следующему Это свидетельствует Наконец, в заключение



# ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Речевая функция	Лексические средства
<b>Иллюстрация сказанного</b>	Например, так, в качестве примера Примером может служить Такой, как (например) В случае, для случая О чём можно судить, что очевидно
<b>Иллюстрация сказанного Введение новой информации</b>	Рассмотрим следующие случаи Остановимся подробно на... Приведём несколько примеров Основные преимущества этого метода... Некоторые дополнительные замечания ... Несколько слов о перспективах исследования

# Оформление научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа имеют строго определенную структуру:

Титульный лист

Оглавление

Реферат

Введение

Глава I.

1.1

1.2

1.3

Глава II.

2.1

2.2

2.3

Глава III.

3.1

3.2

3.3

Заключение

Литература

Приложение (иллюстрации, таблицы, графики)

## ЛИТЕРАТУРА (Библиография)

### 1. Нормативные правовые акты:

- 1) Конституция Российской Федерации . – М.: Юридическая литература , 1994. – 58 с.
- 2) Федеральный закон РФ от 25 сентября 1998 г. № 158–ФЗ. «О лицензировании отдельных видов деятельности » // Собрание законодательства РФ , 1998. № 39. – ст. 4857
- 3) Закон РФ от 26 апреля 1995 г «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» в ред. Федерального закона . // Собрание законодательства Российской Федерации . 1995, № 18. – ст. 1593
- 4) Указ Президента РФ от 28 октября 1994 г. № 2027 «О полномочиях Правительства Российской Федерации по осуществлению передачи объектов права федеральной собственности в государственную собственность субъектов Российской Федерации и муниципальную собственность ». // Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1994.
- 5) Постановление Правительства РФ от 12 августа 1994 г. № 938 « О государственной регистрации автомототранспортных средств и других видов самоходной техники на территории Российской Федерации . // Собрание законодательства Российской Федерации . 1994, № 17. – ст. 1999

### 2. Монографии, книги:

- 1) Алексеев Н.Н. Русский народ и государство . – М.: Аграф, 1998. – 635 с.

### 3. Статьи из сборников:

- 1) Радько Т.Н. Функции права. // Общая теория права. Курс лекций. / МВД РФ, под общей ред. проф. В.К. Бабаева. – Нижний Новгород : Нижегород. высшая школа, 1993. – С. 266–281

### 4. Статьи из журналов:

- 1) Братусь С.Н. О предмете советского гражданского права . // Советское государство и право , 1940. № 1. – С. 32

### 5. Диссертации и авторефераты диссертаций:

- 1) Попенко Г.Г. Методология управления межотраслевыми производственными структурами . : Дис. ... д–ра эконом. Наук. – СПб, 2005. – 350 с.
- 1) Ревина С.Н. Принципы правового регулирования рыночных отношений в Российской Федерации (вопросы общей теории права): Автореф. дис. ... канд. юр–х наук: ( 12.00.01). – Волгоград: МВД РФ, ВА., 2001. – 22 с.



# КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Оценка теоретической части по степени изученности проблемы автором

Оценка проектной части по вкладу автора в решение проблемы, новизне предложений и их обоснованности

Использование Microsoft Word и Microsoft Exce

Оценка организации научного проектирования

Оценка апробации проведенных исследований

Качество оформления с оценкой соответствия стандарту

Наглядные материалы (слайды, схемы)

Структура доклада

# Тема: **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ В СУБЪЕКТЕ РФ**

**Цель исследования:** Повышение эффективности государственного управления экономикой на основе совершенствования методов борьбы с экономическими преступлениями.

**Объект исследования:** Экономическая деятельность в субъекте федерации.

**Предмет исследования:** Методы и механизмы борьбы с экономическими преступлениями в субъекте РФ.

**Задачи исследования:**

1. Проанализировать экономические преступления в регионе .
2. Исследовать методы борьбы с экономическими преступлениями в регионе.
3. Разработать рекомендации органам государственной власти по борьбе с экономическими преступлениями.

**Методическое обеспечение:** Теория управления, структурно-функциональный синтез, кластерный анализ, факторный анализ, ситуационное моделирование и др .

**Основные результаты исследования:**

1. Анализ экономических преступлений в регионе .
2. Методы борьбы с экономическими преступлениями в регионе
3. Рекомендации органам государственной власти по борьбе с экономическими преступлениями.



# СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАНИЯ

**Цель  
исследования:**

обоснование направления обеспечения требуемого уровня эффективности управления риском возникновения чрезвычайных ситуаций за счет использования аналитических динамических моделей в технологиях выработки решений

**Объект  
исследования:**

социально-экономические образования с потенциально опасными объектами, система управления РСЧС

**Предмет  
исследования:**

закономерности управления рисками возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в социально-экономических образованиях



# ОСНОВНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ИССЛЕДОВАНИЯ

Осуществить синтез адекватной модели системы управления риском возникновения чрезвычайных ситуаций, обеспечивающий требуемую эффективность функционирования системы РСЧС различных уровней в условиях сложившейся обстановки.

## ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

①

Формализация задачи управления риском возникновения чрезвычайных ситуаций.

②

Разработка динамической модели управления риском адекватной различной социально-экономической и организационно-технической обстановке.

③

Разработка метода оценивания эффективности управления деятельностью РСЧС объектового и территориального уровней.

④

Разработка методического обеспечения и предложений по управлению риском возникновения чрезвычайных ситуаций.

## НАУЧНАЯ БАЗА ИССЛЕДОВАНИЯ:

Теория систем и системный анализ; структурно-математическая декомпозиция и агрегирование; аппроксимация; абстрактная алгебра; функциональный анализ; теория эффективности; теория моделирования; теория интегральных уравнений; теория дифференциальных игр; теория марковских процессов; теория вероятностей.

## ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

①

Постановка и формализация задачи управления риском возникновения чрезвычайных ситуаций на основе использования адекватных динамических моделей.

②

Динамическая модель управления риском в различных условиях обстановки.

③

Метод оценивания эффективности управления деятельностью подсистем РСЧС различных уровней.

④

Разработка методического обеспечения процесса выработки решений по управлению рисками возникновения ЧС.



# ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ

## КРИМИНАЛИЗАЦИЯ НЕЗАКОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

(формально-правовой подход к определению предмета криминализации)

это сложная система незаконных социально-экономических отношений и материально-вещественных процессов по поводу производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и услуг

**экономико-криминологический подход**

незаконные экономические отношения в сфере легальной экономической деятельности (экономическая преступность и административность)

сфера услуг, связанных с применением или угрозой применения насилия в экономических отношениях (казачье убийство, криминальный терроризм)

**формально-правовой подход**

сфера нелегального бизнеса, связанного с производством, реализацией и потреблением нормальных товаров и услуг без лицензии и специального разрешения

сфера создания, применения, исполнения таковых (неформальных) норм, регулирующих сферу криминальной экономической деятельности

криминализованные, влекущие уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством

скрытая экономика - разрешенная законом деятельность, которая официально не показывается или приуменьшается осуществляющими ее субъектами в целях уклонения от уплаты налогов, внесения социальных взносов или от выполнения определенных законом обязательств

сфера нелегального бизнеса, связанного с производством, реализацией и потреблением запрещенных товаров и услуг, при котором имеет место трудовой процесс, а выпускаемые товары и услуги имеют эффективный рыночный спрос

некриминализованные, но влекущие юридическую ответственность в соответствии с нормами других отраслей права

сфера уголовного промысла, в рамках которой криминальные доходы извлекаются на базе систематического совершения традиционных общеуголовных преступлений (профессиональная преступность)

сфера нелегальной (неформальной) в терминологии СНК-93) занятости

некриминализованные и не влекущие юридической ответственности (пробелы правового регулирования)

незаконные экономические отношения в системе государственной и муниципальной службы в связи с осуществлением экономической деятельности, принятием и исполнением экономически значимых решений



# Криминальная экономика

## критерии

### 1-й критерий

совершение деяний, осуществление экономической деятельности субъектами, обладающими специфическими профессиональными навыками и опытом

совершение общественно опасных деяний в процессе профессиональной деятельности в интересах личных, организации, третьих лиц

Профессиональная преступность - разновидность преступных занятий, которые являются для субъекта источником средств существования, требуют необходимых знаний и навыков для достижения конечной цели и обуславливают определенные контакты с антиобщественной средой

### 2-й критерий

учитываются виды деятельности:

связанные с использованием в преступных целях институтов легальной экономики, исполнительной, законодательной и судебной власти

синдикализованные формы организованной преступной деятельности экономической направленности

виды общественно вредной экономической деятельности, порожденные дисфункциями общественных институтов и потому носящие массовый характер

деятельность по созданию, толкованию исполнению и применению неформальных норм противоправного экономического поведения

### Вывод:

исключаются из сферы криминальной экономики случайные, единичные, спонтанные, ситуативно осуществляемые деяния экономического характера

по критериям



# КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

## Экономические преступления

преступления, связанные с финансово-кредитной системой

преступления, связанные с потребительским рынком

преступления, связанные с земельными отношениями

преступления, связанные с внешнеэкономической деятельностью

преступления, связанные с приватизацией

налоговые преступления

преступления против государственной власти, интересов госслужбы:

взяточничество

нецелевое расходование бюджетных средств

преступления в сфере экономической деятельности:

лже-предпринимательство

контрабанда

фиктивное или преднамеренное банкротство

изготовление или сбыт фальшивых денег и ценных бумаг

преступления против интересов службы в коммерческих и иных организациях:

коммерческий подкуп

незаконное вознаграждение

преступления против собственности:

кража

грабеж

мошенничество

# АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ



Рис. Удельные веса в структуре экономических преступлений (по количеству)

# АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

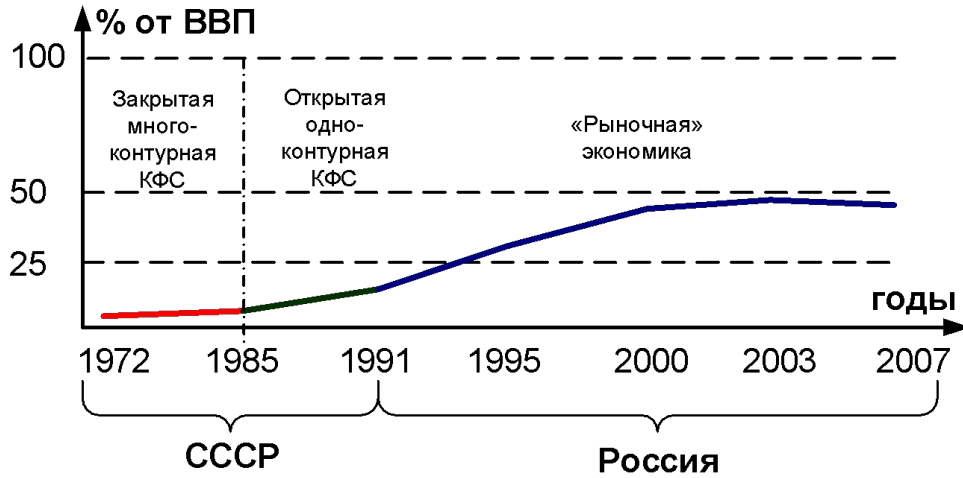


Рис. Уровень теневой экономики в России (СССР)

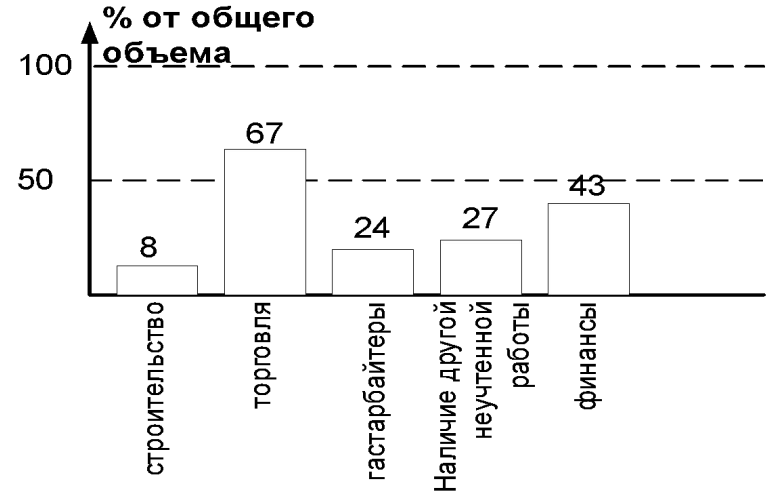
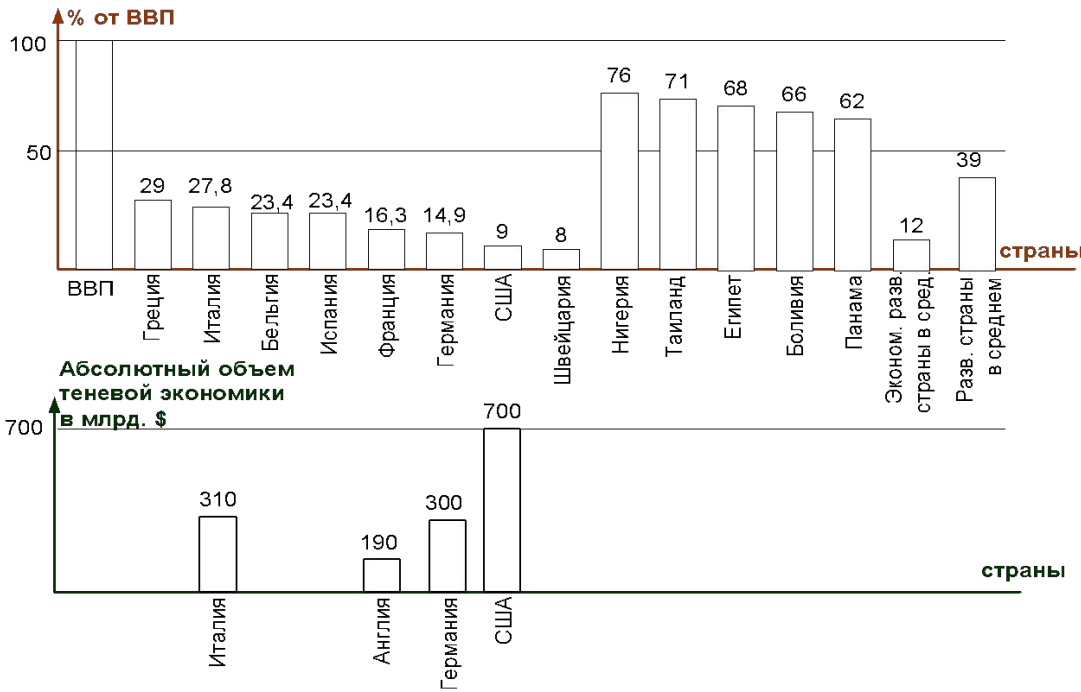


Рис. Уровень теневой экономики в сферах экономической деятельности





# АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

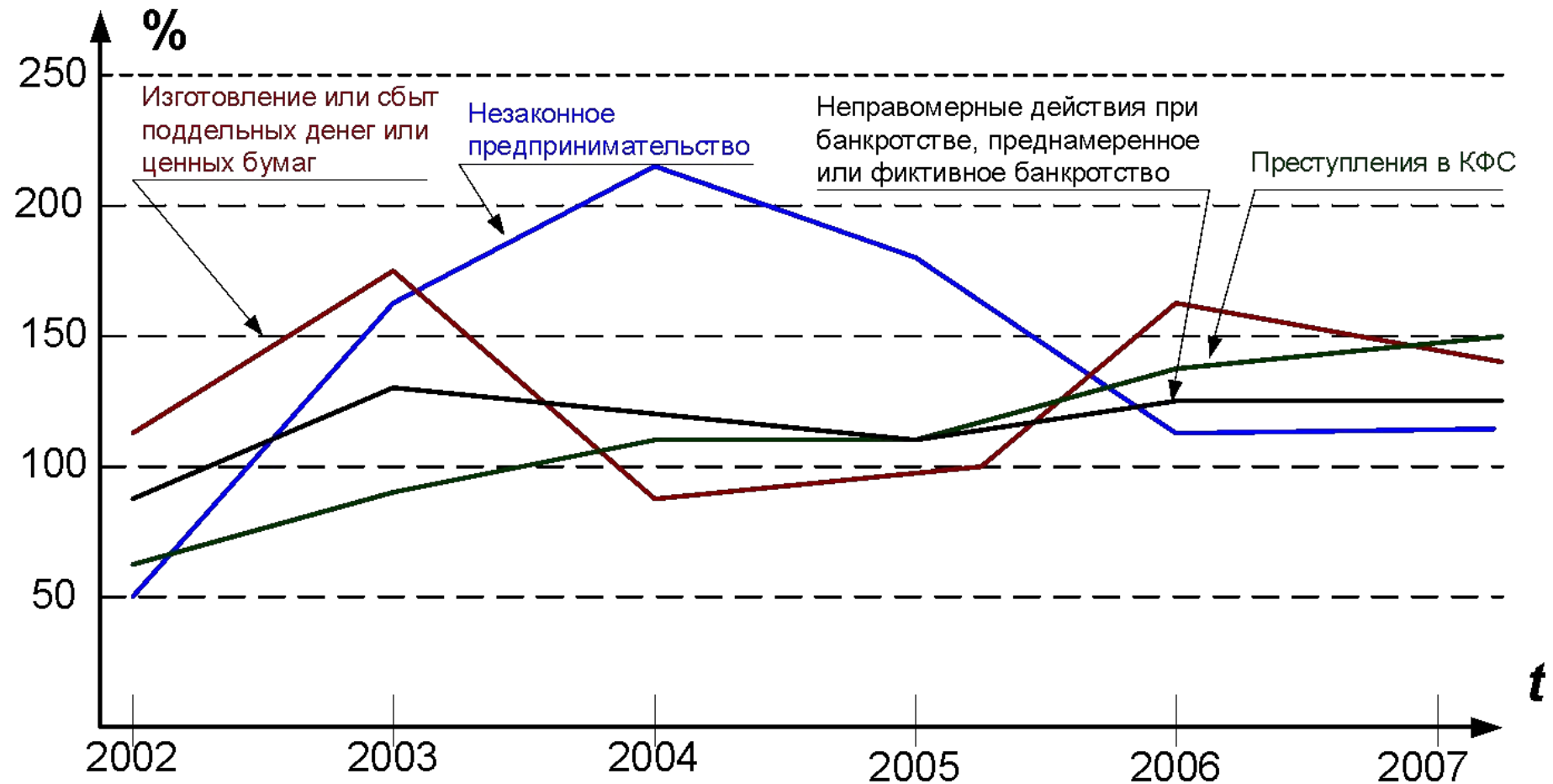


Рис. Динамика экономических преступлений в % к соответствующему периоду предыдущего года

## Учетно-статистические методы:

метод специфических индикаторов ;  
структурный метод ;  
метод мягкого моделирования ;  
экспертный метод ;  
смешанные методы

направлены на регистрацию теневых экономических явлений по обобщающим характеристикам всей их совокупности и отдельных групп , выявления и изучение массовых статистических закономерностей

### Основа расчетов

Система национальных счетов ООН 1993 г.

### параметры теневой экономики

скрытое производство ;  
скрытые доходы ;  
скрытые расходы на потребление и накопление

### Балансовый метод

Сопоставление данных из разных источников и досчет недостающей информации

## Методы открытой проверки

право открытости проверяемых субъектов (компетенция специально созданных контролирующих органов)

нарушения

валютного, таможенного, банковского, налогового, антимонопольного привил торговли, пожарной безопасности, санитарных норм

законодательства

использование в учетно-статистических целях

Например : злоупотребления доминирующим положением (монополизм)

## Специальные экономико-правовые методы:

метод документального анализа ;  
метод бухгалтерского анализа ;  
метод экономического анализа

направления

### Оперативно -экономический анализ

негласно с целью выявления скрытых преступлений

### Экономико -криминалистический

выявление следов преступлений

### Экономико -криминологический

выявление причин и условий , способствующих совершению преступлений

### Метод бухгалтерского анализа

баланс, счета и двойная запись ;  
оценка и калькуляция ,  
инвентаризация и документация

### Метод документального анализа

деструктивные факторы хозяйственной деятельности , в форме специфических документальных несоответствий

### Метод экономического анализа

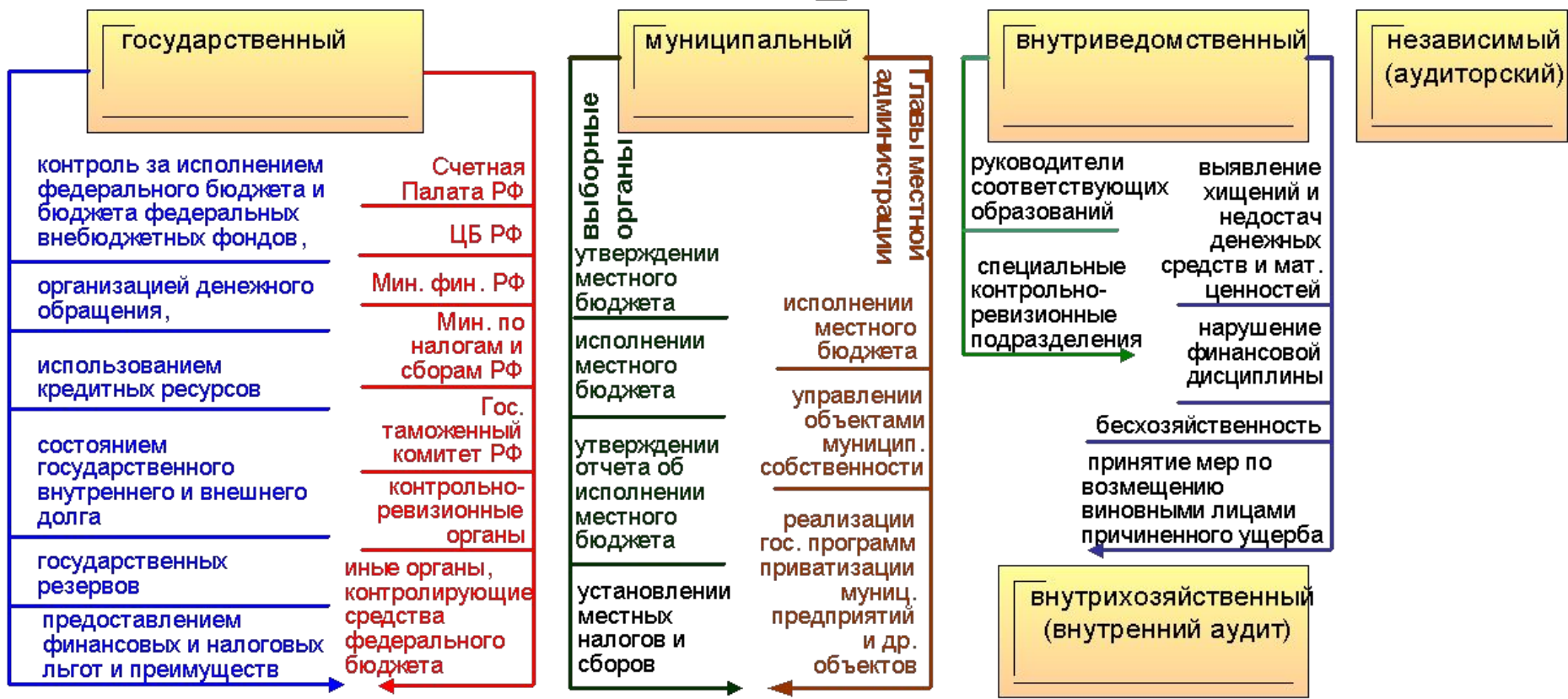
взаимобусловленность различных экономических показателей , находящихся в сопряженном состоянии

# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Финансовый контроль

это регламентированная нормами права деятельность государственных, муниципальных, общественных и иных субъектов по проверке своевременности и точности финансового планирования, обоснованности и полноты поступления доходов в соответствующие фонды денежных средств, правильности и эффективности их использования

### классификация





# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Социально - правовой контроль

регламентированная нормами права деятельность государственных, муниципальных органов, а также негосударственных организаций, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений правовых норм, обеспечивающих нормальное функционирование экономической системы

### классификация



# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Налоговый контроль

проводится должностными лицами налоговых органов в пределах своей компетенции посредством налоговых проверок, получения объяснений налогоплательщиков, налоговых агентов и плательщиков сбора, проверки данных учета и отчетности, осмотра помещений и территорий, используемых для извлечения дохода (прибыли), а также в других формах, предусмотренных настоящим Кодексом.

### классификация

#### Проверка юридических лиц

##### Камеральная проверка

- проводится по месту нахождения налогового органа на основе документов, представленных налогоплательщиком
- могут проводиться в отношении всех налогоплательщиков.
- проводится уполномоченными должностными лицами налогового органа
- налоговый орган вправе истребовать дополнительные сведения и документы, подтверждающие правильность исчисления и своевременность уплаты налогов
- на суммы доплат по налогам, выявленные по результатам камеральной проверки, налоговый орган направляет требование об уплате соответствующей суммы налога и пеней.

##### Выездная проверка

- реорганизация ликвидация организации - налогоплательщика;
- контроль за деятельностью налогового органа, проводившего проверку;
- инвентаризация имущества налогоплательщика;
- осмотр (обследование) производственных, складских, торговых и иных помещений и территорий, используемых налогоплательщиком для извлечения дохода;
- изъятие документов в установленном порядке;
- может быть проведена встречная проверка.

#### Проверка физических лиц

недвижимое имущество, за исключением многолетних насаждений

механические транспортные средства, не относящиеся к недвижимому имуществу

акции открытых акционерных обществ, государственные и муниципальные ценные бумаги, а также сберегательные сертификаты

культурные ценности

золото в слитках



# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Валютный контроль

целью валютного контроля является обеспечение соблюдения валютного законодательства при осуществлении валютных операций

### характеристики





# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Банковский контроль

обособился в результате создания двухуровневой банковской системы и появлением коммерческих банков

### классификация

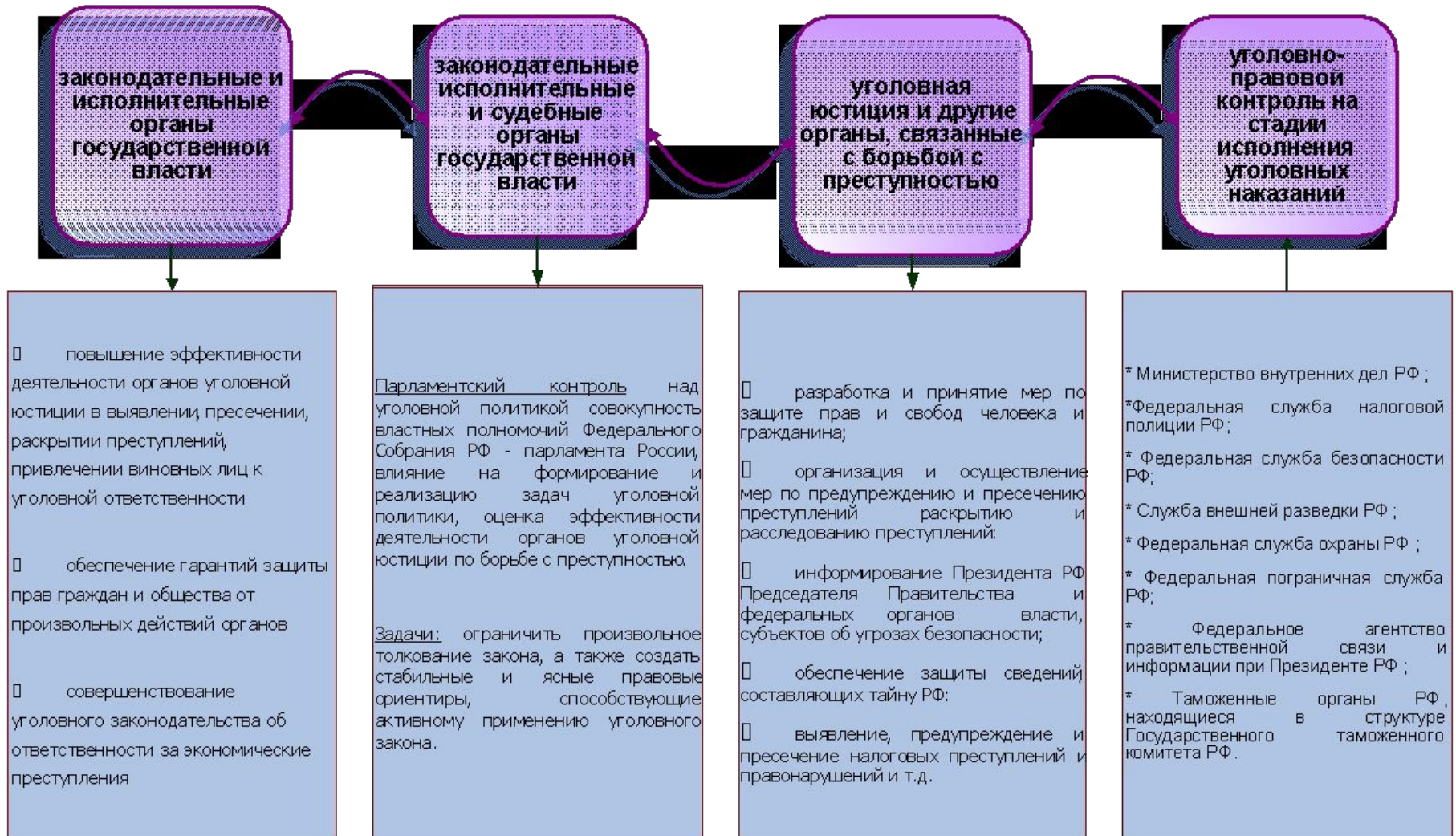


# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

## Уголовно-правовой контроль

особое направление деятельности государства, целью которого является борьба с экономической преступностью

### классификация





# РЕКОМЕНДАЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ПО БОРЬБЕ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯМИ

3.2

## Нетрадиционные меры, направленные на сдерживание организованной преступности

Наложение юридических ограничений с учетом прошлых судимостей на собственность, проживание в определенной местности, членство в организациях.

Выдача лицензий и государственных подрядов может быть обусловлена отсутствием связей с уголовным миром и подтверждением надежности репутации.

Распространение жестких правил на физических и юридических лиц, занимающихся экономической, финансовой деятельностью, представляющей значительную опасность для общества.

Контроль за деятельностью юридических лиц. Введение уголовного наказания на юридическое лицо в виде штрафа, конфискации имущества или лишения юридических прав.

Централизация деятельности по борьбе с организованной преступностью, так как местные власти часто коррумпированы.

## Некоторые дополнительные меры по борьбе с экон. преступлениями

Применение метода анализа расходов сумма средств по их движению в течение года, а не по определению изменений чистой стоимости от начала до конца.

Применение метода анализа чистой стоимости: из любого увеличения чистой стоимости вычитаются доходы, не подлежащие налогообложению, и объявленный доход, а в остатке получается необъявленный доход.

Анализ банковских вкладов и финансовых документов

Использование метода ударных групп. Объединение усилий правоохранительных органов против конкретных преступных групп.

Международное сотрудничество. Конвенция о борьбе с международной коррупцией (Организация европейского сотрудничества и развития) Введена в действие в 1999 г.

Введение системы судебного иммунитета и защиты свидетелей.

## Меры правового характера

Введение уголовной ответственности за членство в преступной организации и участие в преступном предприятии

ликвидация и реорганизация любого предприятия с обеспечением законных прав участвующих в нем невиновных лиц

лишение лица доли участия в каком-либо предприятии

ответственность за участие по типу рэкетирской деятельности в ведении дел какого-либо предприятия в сфере торговли

ответственность за приобретение долей в предприятии либо учреждении или руководство предприятиями в сфере торговли путем инвестирования из средств, полученных от рэкетирской деятельности