

П. С. ПЕТРОВ

ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА



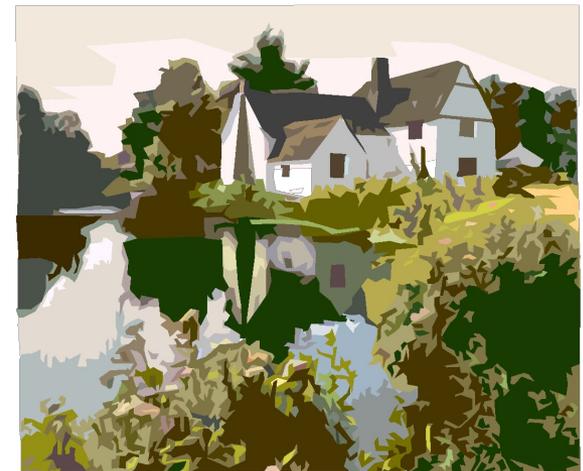
ТЕМА ЛЕКЦИИ:

- 1. Понятие статистики как науки.
- 2. Предмет задачи и отрасли правовой статистики.
- 3. Статистическое наблюдение.
- 4. Сводка и группировка.
- 5. Статистический анализ.
- 6. Статистическая отчетность.
-



I. Понятие статистики как науки.

- **В научный оборот в первые термин статистика ввел Ахенваль, который в 1746 году начал преподавать новую дисциплину и назвал ее статистикой. Он занимался описательной статистикой.**



- 
- **Статистические методы анализа массовых явлений впервые стали применять в 17 веке. Английские политики Граунд и Петти применили методы исследования общественных явлений, таких как:**
 - **-при изучении населения в Лондоне,**
 - **-при исчислении богатств граждан и исчислении налогов и численности населения.**

В современном понятии слово статистика носит тройное значение:

Совокупность сведений об обществе

Сбор сведений о практической деятельности людей

Отрасль теоретических знаний



- **Под правовой статистикой** понимается наука, основанная на принципах общей теории математической статистики и изучающая количественную и качественную сторону массовых юридических явлений и процессов с целью изучения закономерностей их развития в конкретных условиях места и времени.

- **2. Предмет задачи и отрасли правовой статистики.**



Предмет правовой статистики

- **Количественная сторона тех явлений, которые входят в среду деятельности государственных органов**
- **во-первых, преступности и мероприятий по борьбе с ней,**
- **во-вторых, гражданских правонарушений, ставших объектом разбирательства в суде, нотариате или арбитражном суде;**
- **в-третьих, административных нарушений и мероприятий по их предупреждению со стороны административных органов).**

- 
- **Роль правовой статистики в улучшении деятельности указанных органов весьма серьёзна, т.к. именно она наряду с другими источниками даёт возможность установить, как работают судебные, следственные, уголовно-исполнительные и другие административные учреждения, как осуществляется правосудие.**

Правовая статистика делится на три самостоятельные отрасли:

- **1) уголовно-правовую статистику, имеющую своим непосредственным объектом количественную сторону преступлений и наказаний;**
- **2) гражданско-правовую статистику, непосредственным объектом которой является количественная сторона гражданских правоотношений, рассматриваемых судом и арбитражем;**
- **3) административно-правовую статистику, объектом которой является количественная сторона административных правонарушений.**
-

- **Метод правовой статистики предполагает следующую последовательность действий:**
- **статистическое наблюдение,**
- **сводка и группировка статистических данных**
- **анализ данных**



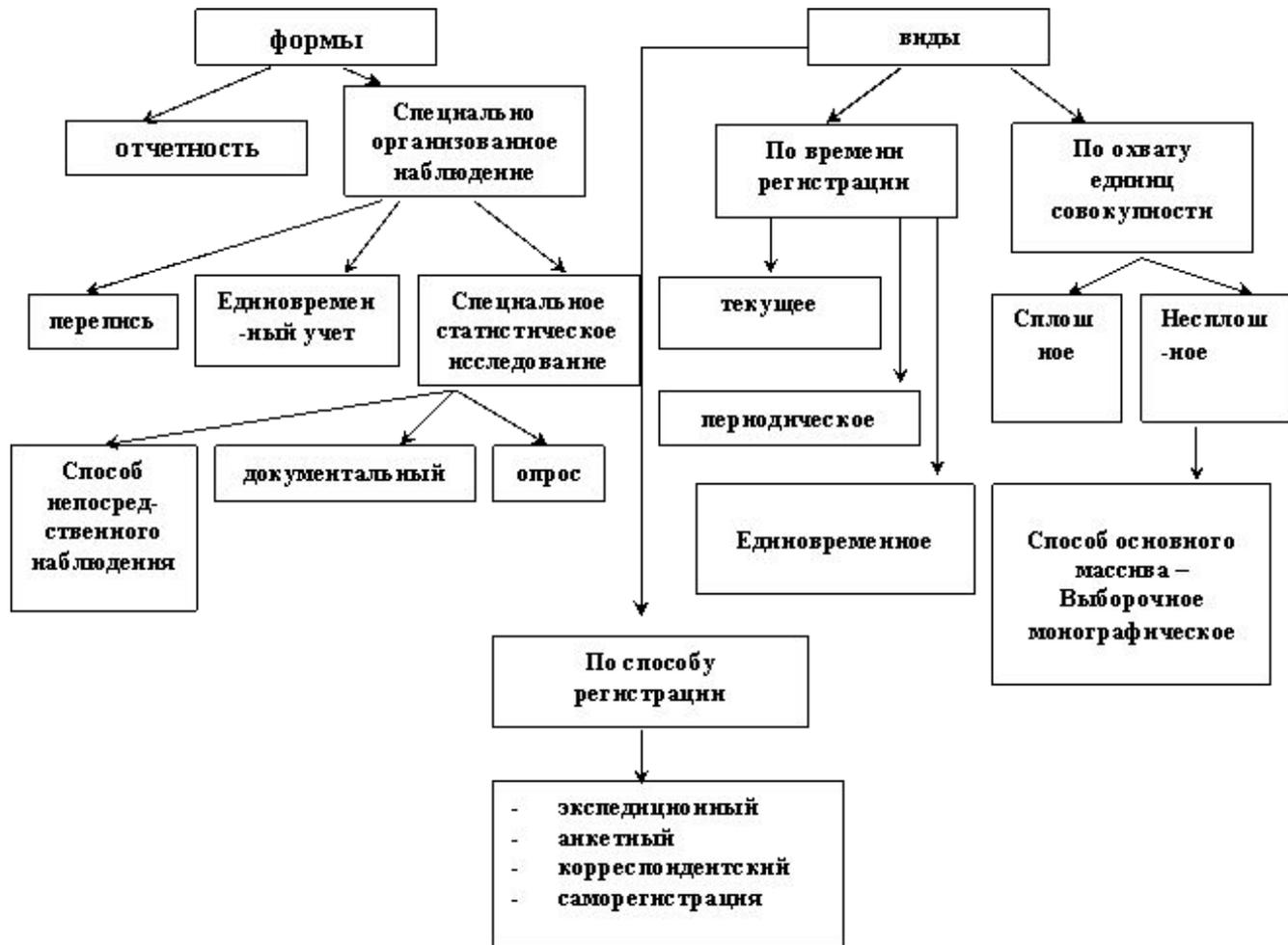
- **3. Статистическое наблюдение**



- **Статистическое наблюдение** - это предварительная стадия статистического исследования, которая представляет собой планомерный, научно организованный учет (сбор) первичных статистических данных о массовых социально-экономических явлениях и процессах.



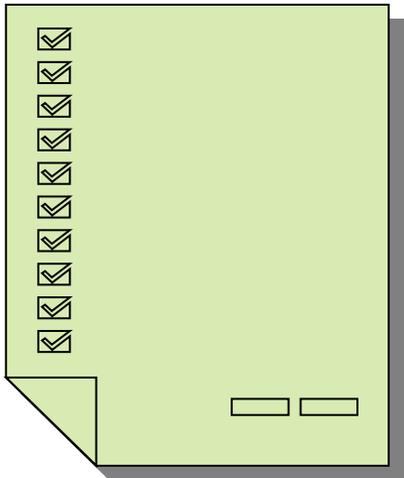
Формы и виды статистического наблюдения



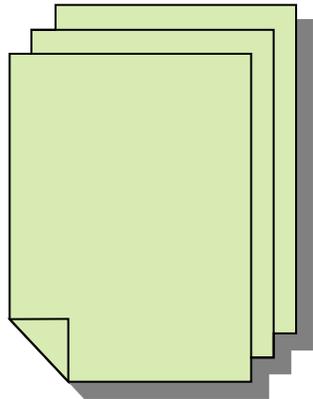
- **Примером статистического наблюдения являются опросы общественного мнения, которые особенно популярны стали в России в последние годы.**



- **Для этого составляется программа статистического наблюдения.**
- **Программа оформляется в виде документа, так называемого *статистического формуляра*,**



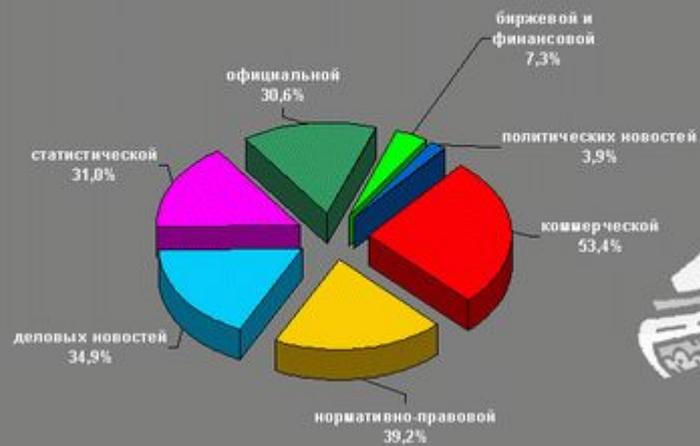
- **По форме организации статистического наблюдения выделяют: отчетность; специально организованное статистическое обследование - перепись; регистры.**



- **По форме организации статистического наблюдения выделяют: отчетность; специально организованное статистическое обследование - перепись; регистры.**



Распределение ответов респондентов о недостатке информации в определенных сферах



- **По способам получения статистической информации: непосредственное наблюдение; документальный способ; опрос - экспедиционный, анкетный, явочный, корреспондентский, саморегистрация.**





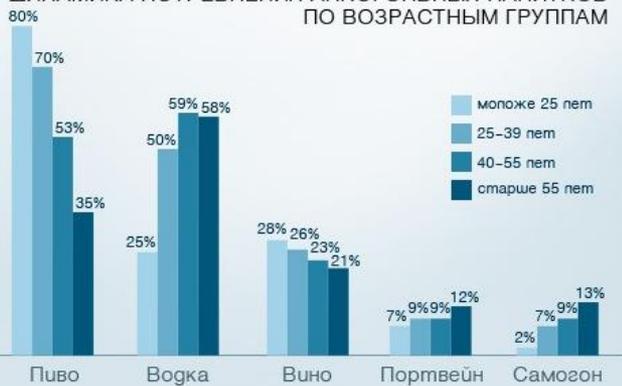
РОССИЯ – СТРАНА ПОБЕДИВШЕГО ПИВА

Структура потребления алкогольных напитков в России, отраженная в доле тех, кто потребляет тот или иной напиток



Пиво Водка Вино Портвейн Самогон

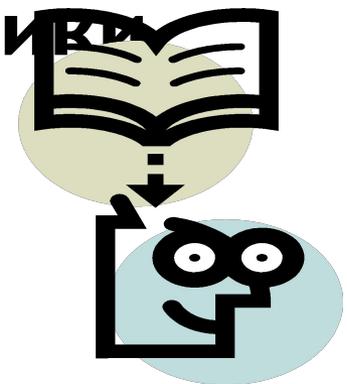
ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ



- **Основной формой статистического наблюдения является *отчетность*. Если первичный учет (первичный учетный документ) регистрирует различные факты, то отчетность является обобщением первичного учета.**



- **Отчетность** - официальный документ, который скрепляется подписями лиц, ответственных за предоставление и достоверность собранных сведений, и утверждается органами государственной статистики.



- **Кроме годовой может иметь место ежедневная, недельная, двухнедельная, месячная и квартальная отчетность. Отчетность может быть представлена по почте, телеграфу, телетайпу, факсу.**



- **4.Сводка и группировка.**

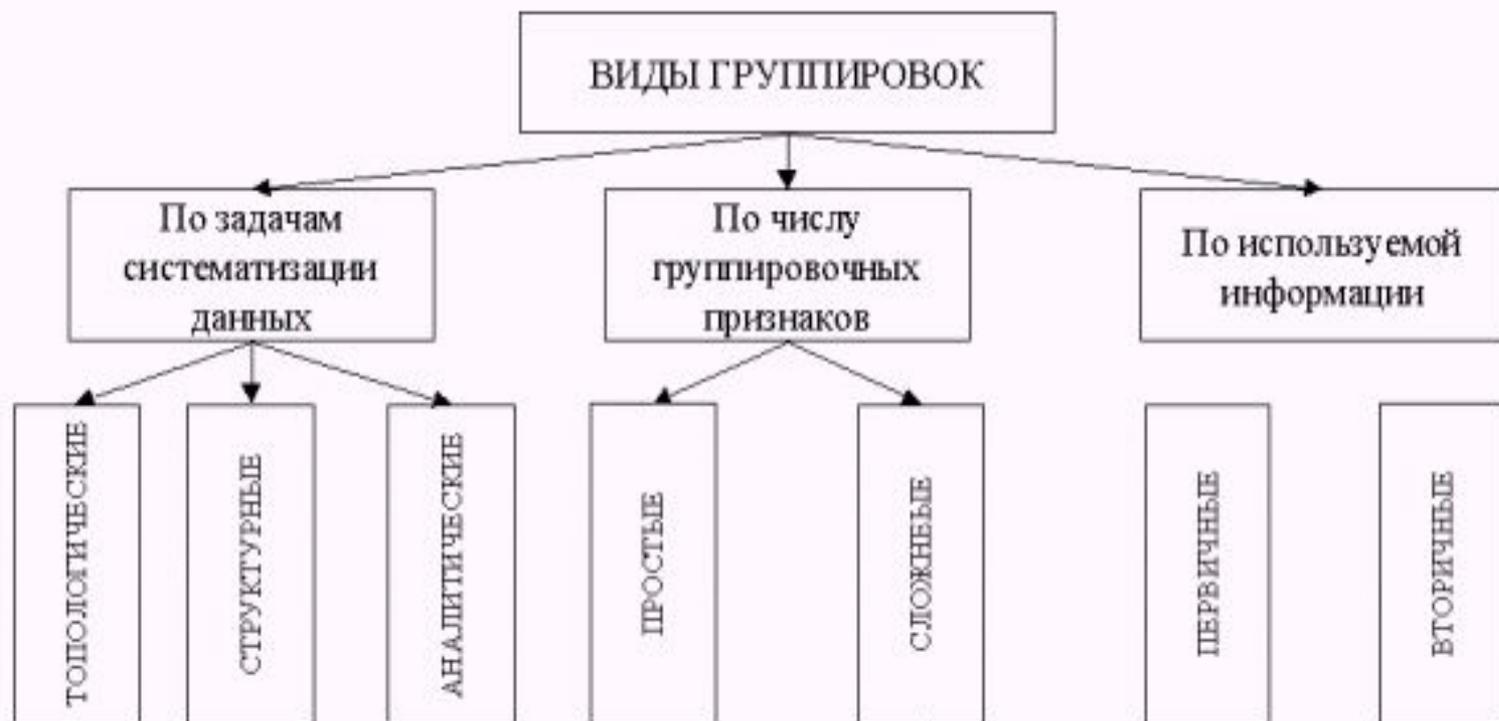


- **Сводка - особая стадия статистического исследования, в ходе которой систематизируются первичные материалы статистического наблюдения.**



- **Метод группировок является основой применения других методов статистического анализа основных сторон и характерных особенностей изучаемых явлений.**





Топологические группировки предназначены для выявления качественно однородных групп совокупностей, т.е. объектов, близких друг к другу одновременно по всем группировочным признакам.

Структурные группировки - разделение однородной совокупности на группы, характеризующие ее структуру по определенному группировочному признаку.

Аналитические группировки предназначены для выявления зависимости между признаками.

Простые - группировка по одному признаку

Комбинированные группировки строятся путем разбиения каждой группы на подгруппы в соответствии с дополнительными признаками

Многомерные группировки строятся с помощью специальных алгоритмов, когда осуществляется поиск скопления в N -мерном пространстве, где каждый объект - точка, т.е. Построить многомерную группировку - найти скопление точек.

Первичные группировки производятся на основе исходных данных, полученных в результате статистических наблюдений

Вторичные группировки - результат объединения или расщепления первичной группировки

● 5. Статистический анализ.



- 
- **Статистический анализ в науках уголовно-правового цикла предполагает изучение расчленения преступности, ее причин, мер предупреждения и т. д. на составные элементы в целях установления и количественного измерения, взаимосвязей и закономерностей преступности и связанных с ней массовых явлений.**



- ***Основные приёмы анализа статистических данных.***

- **а) Состояние статистической совокупности и её основных элементов характеризуется с применением абсолютных, относительных и средних величин.**
- **б) Изучение изменения (развития) явления во времени в статистике в основном осуществляются с использованием статистических показателей рядов динамики, методов выявления и количественной оценки сезонных тенденции (тренда) развития, методов выявления и количественной оценки созданных колебаний, метода параллельных рядов и др.**
- **в) Задачи выявления и измерения связей, взаимосвязей, закономерностей массовых явлений могут решаться с использованием рядов распределения, графического метода, метода аналитических группировок, метода параллельного сопоставления рядов, методов математической статистики**

- **Сравнение – наиболее ранний и наиболее распространённый приём анализа.**

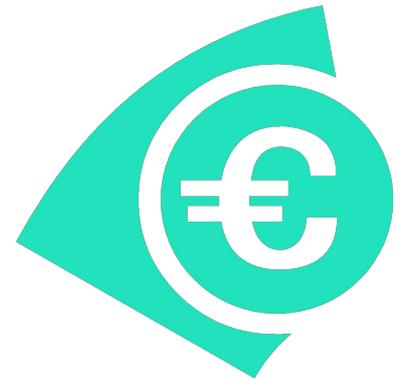
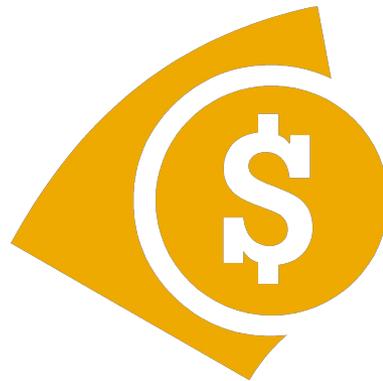


- 
- **В результате первой стадии статистического исследования - статистического наблюдения - получают сведения о каждой единице совокупности. Задача второй стадии статистического исследования состоит в том, чтобы упорядочить и обобщить первичный материал, свести его в группы и на этой основе дать обобщающую характеристику совокупности. Этот этап в статистике называется сводкой.**

- **Первичный учет осуществляется путем заполнения статистических карточек:**
- **1. на выявленное преступление (форма № 1);**
- **2. о результатах расследования (раскрытия) преступления (форма № 1.1);**
- **3. на преступление, по которому лицо, его совершившее, установлено (форма № 1.2);**
- **4. на лицо, совершившее преступление (форма № 2);**
- **5. на лицо, подозреваемое в совершении преступления (форма № 2.1);**
- **6. о движении уголовного дела (форма № 3);**
- **7. о результатах возмещения материального ущерба и изъятии предметов преступной деятельности (форма № 4);**
- **8. о результатах рассмотрения уголовного дела в суде (форма № 6).**



- Эти единицы могут быть натуральными (численность обвиняемых, вес изъятых наркотиков) и денежными (ущерб или вред, рассчитанный в рублях или иной валюте).



- **6. Статистическая отчетность.**



- 
- **Статистическая отчетность - это официальный документ, в котором содержатся сведения о работе подотчетного объекта, занесенные на специальную форму. Первичный учет представляет собой регистрацию различных фактов (событий, процессов и т.д.), производимых по мере их свершения и, как правило, на первичном учетном документе.**

- . **Первичный учет представляет собой регистрацию различных фактов (событий, процессов и т. д.), производимых по мере их свершения и, как правило, на первичном учетном документе.**



Первичный учет осуществляется путем заполнения статистических карточек:

- **1. на выявленное преступление (форма № 1);**
- **2. о результатах расследования (раскрытия) преступления (форма № 1.1);**
- **3. на преступление, по которому лицо, его совершившее, установлено (форма № 1.2);**
- **4. на лицо, совершившее преступление (форма № 2);**
- **5. на лицо, подозреваемое в совершении преступления (форма № 2.1);**
- **6. о движении уголовного дела (форма № 3);**
- **7. о результатах возмещения материального ущерба и изъятии предметов преступной деятельности (форма № 4);**
- **8. о результатах рассмотрения уголовного дела в суде (форма № 6).**

Нормативные документы

- **Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства юстиции Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков от 29 декабря 2005 г. N 39/1070/1021/253/780/353/399 г. Москва**
- **О едином учете преступлений**
- **Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2005 г.**
- **Опубликовано 25 января 2006 г. Вступает в силу 4 февраля 2006 г.**

- **К относительным величинам примыкают индексы. В широком понимании слово «индекс» означает любой обобщающий показатель, характеризующий изучаемое явление. В статистике индекс понимается как обобщающий показатель двух и более совокупностей, состоящих из элементов, которые не поддаются суммированию.**



- **Относительные величины в статистике представляют собой важные обобщающие показатели, которые раскрывают числовую меру соотношения двух сопоставляемых статистических величин указанный тридцатилетний период**



- 
- - **Абсолютные показатели — это именованные числа. Они выражают размеры качественно определенных социально-правовых или криминологических явлений (гражданских исков, браков, разводов, преступлений, заключенных, причин, несовершеннолетних правонарушителей и т. д.) в присущих им единицах измерения.**

- 
- **Абсолютные величины имеют большое научное и практическое значение. По ним можно судить о размерах преступных проявлений, численности осужденных, количестве рассмотренных гражданских исков, возмещении причиненного ущерба и других событиях. Некоторые показатели, выраженные в абсолютных величинах, достаточно убедительны.**



Преступность и её основные характеристики

ПРЕСТУПНОСТЬ

- ▣ **Преступность** - совокупность преступлений, рассматриваемых в виде фактов социальной действительности, а не юридических конструкций (например состав преступления).
- ▣ В социальной действительности преступность подчиняется определенным закономерностям, имеет фиксированные качественно-количественные характеристики (например уровень, структура и динамика преступности), их изучает криминология



$$K = \frac{\Pi * 100.000 (10.000)}{H}$$

коэффициент преступности (K):

Где Π — число совершенных (зарегистрированных) преступлений на определенной территории за определенный период;

H — численность населения, достигшего возраста наступления уголовной ответственности, проживающего на территории, для которой рассчитывается коэффициент;

2. Количественные и качественные характеристики преступности.

Преступности можно дать количественную и качественную характеристику. *Количественные характеристики:* состояние, уровень (коэффициент) и интенсивность преступности. *Качественные характеристики:* структура и характер преступности. Динамика преступности относится чаще всего к количественным характеристикам.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ

I. Состояние преступности - число, совершенных преступлений,
а также число лиц, совершивших преступление. Измеряется в абсолютном выражении.

Федеральная служба исполнения наказаний (ФСИН России)



3. Современное состояние преступности в России

Вооруженность

Агрессивность

Криминальное
насилие

Рост
финансовой
преступности

Посягательство
на личную
собственность

Латентная преступность

- Искусственная (скрываемая)
- Латентная преступность
- Естественная (скрытая)

Колония общего режима и областная больница г. Екатеринбург.

Самая передовая, во всех отношениях, колония. Одна из немногих, сохранившая производство почти в полном объеме. Имеет собственный театр, духовой оркестр и филиал Московского социального института. Так же здесь находится областная больница, имеющая хирургическое, терапевтическое и инфекционное отделения.

На территории





Международное сотрудничество в борьбе с преступностью



Пресечение
готовящихся или
совершенных
преступлений, в
том числе и путем
проведения в
необходимых
случаях
оперативно-
розыскных
действий
(«специальных
расследований»)