

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕТЕЛЬНОСТИ

Выполнила: Орехова Елена Сергеевна  
Степанян Сона Артуровна

# Оглавление

1. Понятие информационных технологий
2. Цели и задачи информатизации правоохранительных органов
3. Автоматизированные информационные системы правоохранительных органов
4. Автоматизированные информационно-справочные системы
5. Автоматизированные информационно-поисковые системы
6. Автоматизированное рабочее место
7. Автоматизированные системы управления
8. Экспертная система

## Понятие информационных технологий, принятому ЮНЕСКО

Информационные технологии(ИТ) – это комплекс взаимосвязанных научных, инженерных наук, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации с помощью вычислительной техники и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практическое применение, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы.

## Цели и задачи информатизации правоохранительных органов

### Цели

-эффективное применение норм права и использование большого массива правовой информации.

-создание единой среды на территории РФ

Общие задачи информатизации, в основном, сводятся к следующему:

-формирование информационных правовых ресурсов;

-максимально возможное компьютерное оснащение;

-использование современных информационных технологий

# Автоматизированные информационные системы правоохранительных органов

АСОД-автоматизированная система обработки данных;

АИПС- автоматизированные информационно-поисковые системы;

АИСС-автоматизированные информационно-справочные системы;

АРМ- автоматизированное рабочее место;

АСУ- автоматизированная система управления;

Экспертные системы

# Автоматизированные информационно-справочные системы

**АИСС - системы, работающие в интерактивном режиме и обеспечивающие пользователей сведениями справочного характера.**

1. «Сводка»
2. «Гастролеры»
3. «Грузы-ЖД»

# Комбинации АИСС

Правовые автоматизированные информационные системы						
<i>АИС</i>	<i>АСОД</i>	<i>АИСС</i>	<i>АИПС</i>	<i>АРМ</i>	<i>АСУ</i>	<i>Экспертные системы</i>
для сбора и обработки учетной и статистической информации		«Сводка»				
оперативные		«Гастролеры»				
для следственной практики		«Грузы-ЖД»				
криминалистические		«Наркобизнес»				
управленческие		«Картотека-Регион»				
для экспертной деятельности		«Спецаппарат»				

# Автоматизированные информационно-поисковые системы

АИПС – системы, обеспечивающие отбор и вывод информации по заданному в запросе условию.

1. «Картотека»
2. «Опознание»
3. «ФР-Оповещение»
4. «Оружие»
5. «Автопоиск»
6. «Антиквариат»
7. «Вещь»
8. «Сейф»
9. «Досье»
10. «Насилие»



# Автоматизированное рабочее место (АРМ)

АРМ –это комплекс технических и программных средств автоматизации профессиональной деятельности.

Технические средства:

- ПК
- Принтер
- Плоттер
- Сканер
- Факс
- Средства сетевой связи и др

Программные средства:

- Текстовый процессор
- Электронные таблицы
- Графические процессоры
- Офисные

**Автоматизированные системы управления (АСУ)** ~ комплекс программных и технических средств, предназначенных для автоматизации управления различными объектами.

Основная функция АСУ – обеспечение руководства информацией.

# Понятие экспертной системы

Экспертные системы (ЭС) - это системы искусственного интеллекта, включающие базу знаний и набор правил и механизм вывода, позволяющие на основании правил и предоставляемых пользователем фактов распознать ситуацию, поставить диагноз, сформулировать решение или дать рекомендацию для выбора действия.

# Виды экспертных систем

К настоящему времени разработаны и используются, например:

ЭС «Блок»

ЭС «Маньяк»

ЭС "Грабитель"

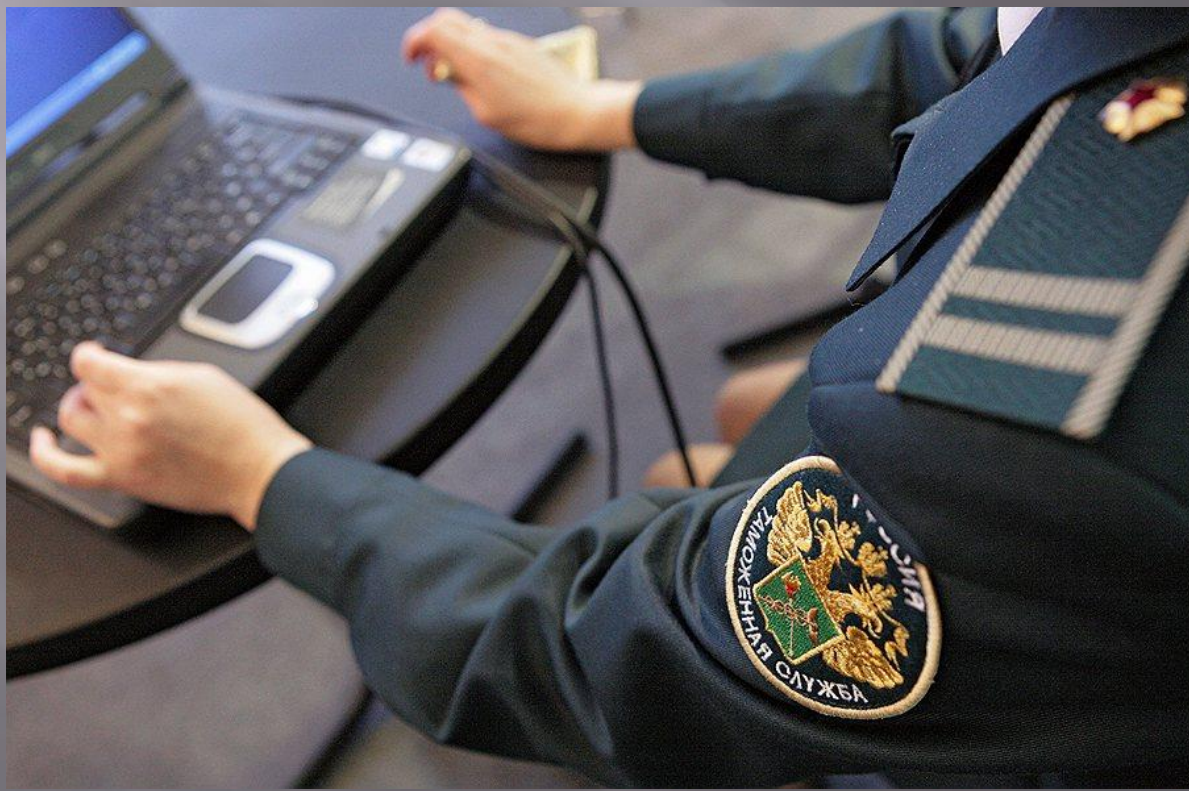
ЭС дислокации дорожных знаков

# Возможности ЭС в правоохранительной деятельности

ЭС прогнозирования преступлений

ЭС выявления скрытых преступлений

ЭС поиска и установления личности преступника



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**