

Информационные системы в налогообложении

- 1. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях*
- 2. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении*
- 3. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы*
- 4. Программные средства в налогообложении*

Налоги

- - обязательные сборы, взимаемые государством с хозяйственных субъектов и граждан по ставке, установленной в законодательном порядке

Ничто не требует столько мудрости и ума, как определение той части, которую у подданных забирают, и той, которую оставляют им

(Ш. Монтескье. 1689-1755)

ПОСЛЕОКТЯБРЬСКИЙ ПЕРИОД

| | |
|----------------------------------|---|
| 1 ЭТАП – 1918-1921гг. | НАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПРАКТИЧЕСКИ ЛИКВИДИРУЕТСЯ февраль 1921 г. Наркомфин приостановил взимание всех денежных налогов. |
| 2 ЭТАП – 1921-1930гг. | ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ 1921-23 гг. Введены акцизы на широкий ряд товаров. Действовало 86 платежей в бюджет. |
| 3 ЭТАП – 1931-1941гг. | ЛИКВИДАЦИЯ СОЗДАННОЙ ВО ВРЕМЯ НЭПа СИСТЕМЫ. Упразднена система акцизов. В 1933 г. свыше 400 ставок налогов, 1937 г - 1109. |

История налоговой системы России

| | |
|---|---|
| <p>4 ЭТАП – 1941-1960гг.</p> | <p>ЧАСТИЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ. НЕОБХОДИМОСТЬ МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ.</p> <p>1941г – 100% надбавка к подоходному и сельскохозяйственному налогу; 1942-46 гг. специальный военный налог</p> <p>1941 г - налог на холостяков, одиноких и малосемейных граждан</p> |
| <p>5 ЭТАП – 1960-1964гг.</p> | <p>ЧАСТИЧНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ, СОЗДАННОЙ В ПРЕДЫДУЩИЙ ПЕРИОД</p> <p>1960-1970 гг. Время проведения экономической реформы в стране.</p> |
| <p>6 ЭТАП – 1965-1989гг.</p> | <p>РЕФОРМИРОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ, ВВЕДЕНИЕ НОВЫХ НАЛОГОВ.</p> <p>1965г. - подоходный налог с колхозов 1966г. - рентные платежи, плата за фонды</p> <p>1965г. - установлен обязательный платеж государственных предприятий. 1971-1975 гг. - проведено снижение налогов с населения</p> |

ДЕЙСТВУЮЩАЯ НАЛОГОВАЯ СИСТЕМА РОССИИ

- реализуется во второй половине 1991г. и начале 1992 г.
- Принципиально новые для нашей экономики налоги –
 - на добавленную стоимость
 - земельный налог
 - налог на операции с ценными бумагами

В 1996 г:

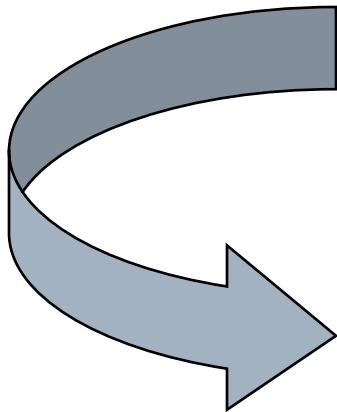
федеральных налогов и сборов - 18
региональных налогов и сборов - 4
местных налогов и сборов - 23

Налоговый кодекс РФ

- 31 июля 1998 года N 146-ФЗ –
Часть первая НК РФ
- 5 августа 2000 года N 117-ФЗ
Часть вторая НК РФ
 - **виды налогов и сборов**, взимаемых в РФ
 - **основания возникновения** (изменения, прекращения) и **порядок исполнения** обязанностей по уплате налогов и сборов;
 - **права и обязанности налогоплательщиков**, налоговых органов и других участников
 - **формы и методы налогового контроля**;
 - **ответственность** за совершение налоговых правонарушений;
 - **порядок обжалования** актов налоговых органов и действий (бездействия) их должностных лиц.

Цели и задачи современной налоговой системы

- Налоговая система (НС) предназначена для обеспечения необходимых средств на оплату услуг, оказываемых государством всем членам общества.



**необходимо ОБЛАДАТЬ
СОВРЕМЕННЫМИ
ИНФОРМАЦИОННЫМИ
ТЕХНОЛОГИЯМИ И
СИСТЕМАМИ**

~~Зарубежные продукты~~

Собственные разработки

Классификация налогоплательщиков

Налогоплательщики

ФЛ

ЮЛ
Коммерческие
предприятия
-тия

Бюджетные
организации
-ции

Банки

Классификация налогов

- Федеральные, региональные ,
местные
 - Прямые, косвенные
 - С физических, с юридических лиц
 - Общие, целевые (внебюджетные)
-

Федеральные налоги и сборы

- налог на добавленную стоимость
 - акцизы
 - налог на доходы физических лиц
 - налог на прибыль организаций
 - налог на добычу полезных ископаемых
 - водный налог
 - сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов
 - государственная пошлина
-

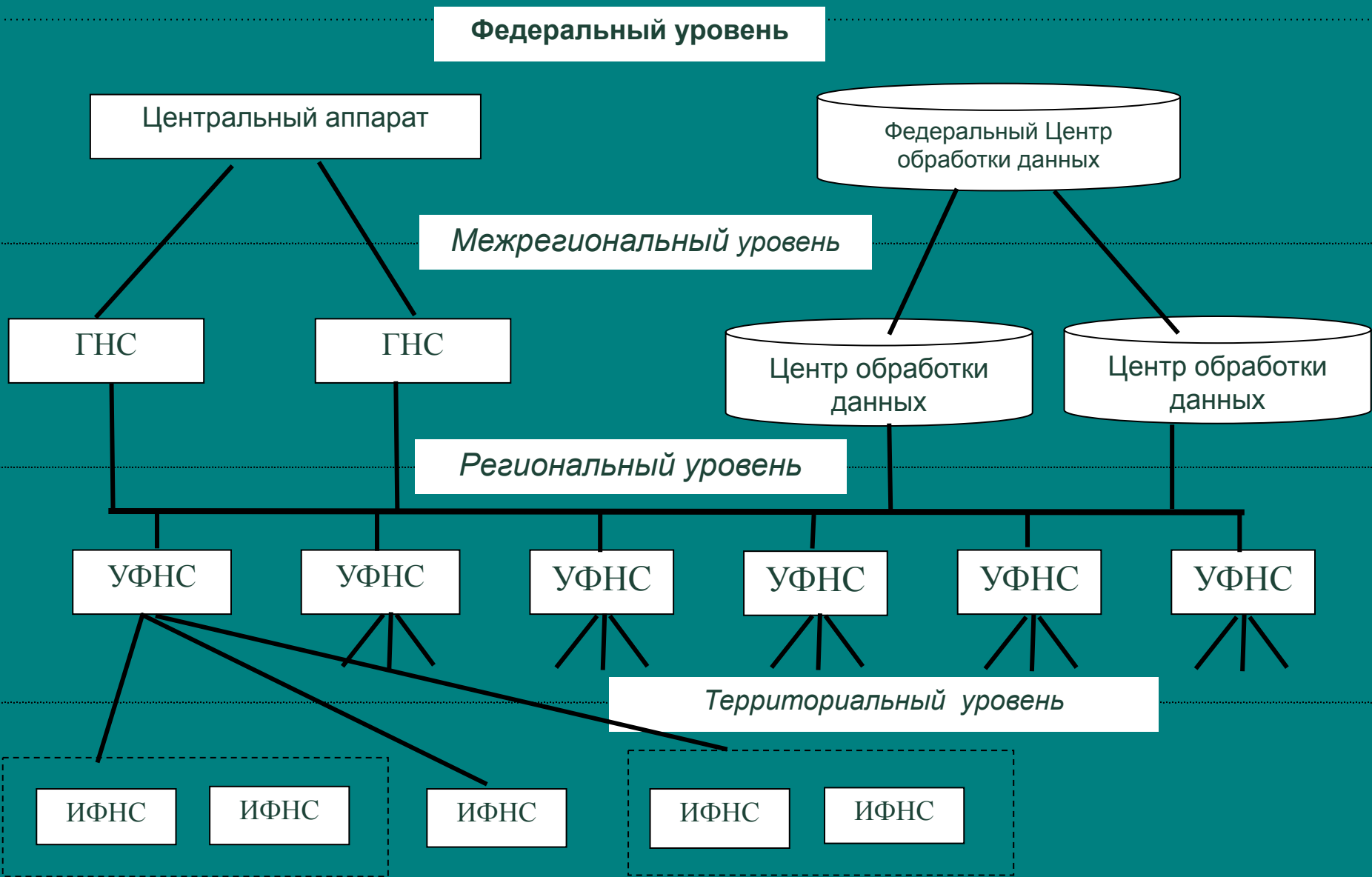
Региональные налоги

- налог на имущество организаций
- налог на игорный бизнес
- транспортный налог

Местные налоги

- земельный налог
 - налог на имущество физических лиц
-

Организационная структура НС



Функциональная структура центрального аппарата

*Методологический
блок*

Оперативный блок

Департамент
информационных
ресурсов

ГНИВЦ

Отдел
информационной
безопасности

*Блок
административного
обеспечения*

Блок административного обеспечения

Блок административного обеспечения

Департамент кадровой
политики

Всероссийская
государственная
налоговая академия

Центры подготовки
персонала

Департамент
социально-
бытового и
хозяйственного
назначения

Оперативный блок

Оперативный блок

Управление организации учета налогоплательщиков

Управление по организации работы с крупными налогоплательщиками, реструктуризации задолженности, взысканию недоимки

Управление организации работы по налогообложению торговли, сферы услуг, малого и среднего бизнеса

Контрольно-ревизионное управление

Управление по налогообложению финансово-кредитных организаций

Департамент мониторинга и анализа налоговых поступлений

Департамент контроля валютных экспортно-импортных операций

Департамент налогообложения подакцизной продукции

Межрегиональная инспекция по оперативному контролю проблемных налогоплательщиков

Методологический блок

Методологический блок

Департамент налоговой политики и совершенствования налогового законодательства

Департамент методологии косвенных налогов

Департамент методологии налогообложения фонда оплаты труда

Департамент методологии налогообложения прибыли

Управление ресурсных платежей

Правовой департамент

Отдел научно-методической и консультационной работы

Управление международных налоговых отношений

ФУНКЦИИ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

- **Регистрация входящей информации**
 - "Прием и автоматизированный учет корреспонденции, поступающей от налоговых органов, налогоплательщиков, внешних организаций";
 - "Ввод корреспонденции для компьютерной обработки";
- **Ведение справочников**
 - "Автоматизированное ведение базы учетных данных налогоплательщиков";
 - "Ведение нормативно-справочной информации и классификаторов для обеспечения функционирования подсистем АИС "НАЛОГ" для ИМНС, УМНС и ЦОД";
- **Автоматизированные процедуры**
 - "Автоматизированный контроль исполнения налогового законодательства";
 - "Формирование, печать и автоматизированный учет документов, направленных ЦОД налогоплательщикам, финансово-кредитным организациям, внешним организациям, органам МНС России";
 - "Бесконтактное адресное информационное обслуживание налогоплательщиков региона";
- **Аналитические задачи**
 - "Выполнение автоматизированных расчетов для осуществления аналитической деятельности";
 - "Выполнение автоматизированных расчетов для анализа эффективности работы налоговых органов региона";
- **Формирование отчетности**
 - "Формирование статистической отчетности МНС России и данных по запросу";
- **Администрирование и технологическое сопровождение баз данных ЦОД**
 - "Обеспечение информационного взаимодействия территориальных налоговых органов и налоговых органов федерального уровня";
 - "Ведение архива налоговых органов региона";

АИС в налоговой службе

- — это автоматизированная информационная система, определяемая как совокупность технических, организационных и программных средств, используемых для автоматизации процессов обработки учетной, контрольной и отчетной информации в налоговых органах различного уровня
-

Главные направления концепции информатизации НС

- создание **единой комплексной информационно-аналитической системы**, предназначенной для обслуживания налоговых служб
- разработка **современной коммуникационной сети**, обеспечивающей информационный обмен как внутри системы, так и с внешними объектами
- подготовка **кадров** в новой информационной среде

Проблемы начального этапа

- разобщенность средств автоматизации по уровням иерархии налоговых органов,
 - отсутствие единых алгоритмов и средств обмена информацией как внутри АИС, так и с взаимодействующими АС
 - невозможность комплексной обработки информации, хранящейся в различных базах данных
 - недостаточное развитие телекоммуникационных средств
 - отсутствие единых средств защиты информации
-

Принципы информатизации налоговых служб

- **комплексность и системность** информатизации, ее подчиненность решению задач, стоящих перед налоговой службой в настоящее время и на перспективу
- **поэтапность и преемственность** в проведении информатизации
- **распределенность** хранения и обработки информации
- **совместимость** общесистемных и специализированных банков данных по входу, выходу и базовым задачам
- предоставление пользователю **удобного** доступа к информации в пределах его компетенции
- **одноразовый** ввод информации и многократное, многоцелевое ее использование
- обеспечение требуемой **конфиденциальности** информации

Характеристика ГНИВЦ ФНС

- Главный научно-исследовательский вычислительный центр Федеральной Налоговой Службы России (ГНИВЦ ФНС России или Центр) образован в 1992 году для решения крупной научно-технической проблемы - создания, развития и сопровождения автоматизированной информационно-технической системы налоговых органов Российской Федерации (АИС «Налог»)
-

АИС «НАЛОГ»

- Разрабатывается с 1992 года
 - объединяет более 1500 инспекций и других структур ФНС
 - система имеет в своем составе более 160 тысяч автоматизированных рабочих мест пользователей
-

Особенности АИС «Налог»

- соответствие структуре налоговой системы
 - соответствие предметной области налоговой системы (задачи, документы)
 - реализуется на основе сетевой информационной технологии
 - учитывать единство стандартов, терминологии, унификации методик проектирования
-

Интеграция информационных ресурсов в АИС «Налог» обеспечивается

- За счет применения единого профиля протоколов и процедур обмена данными
 - За счет унификации программных процедур, общих для различных уровней подсистем АИС «Налог» в рамках одного делового процесса
-

Особенности информационного обеспечения

- Разработка систем классификации и кодирования
 - Унифицированная система документации
-
- Классификация информации – упорядоченное расположение значений единиц информации
 - Кодирование – условное обозначение единицы информации с помощью букв и цифр

Унифицированная система документации

- Это рационально организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию, необходимую для оптимизации управления в различных сферах деятельности
- В состав УСД входит учетная, отчетно-статистическая, финансовая, банковская, расчетно-платежная и др. документация. Каждому документу присвоен код по ОКУД

Требования к УСД разработаны Госстандартом РФ

ОКУД – общероссийский классификатор управленческой документации

ИНН – идентификационный номер налогоплательщика

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | N | N | N | X | X | X | X | X | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

NNNN - код налогового органа

XXXXXX - порядковый номер записи о юридическом лице в территориальном разделе единого государственного реестра налогоплательщиков налогового органа, осуществившего постановку на учет

C - контрольное число, рассчитанное по специальному алгоритму, установленному Министерством Российской Федерации по налогам и сборам

В результате внедрения системы АИС «Налог» обеспечены следующие функции:

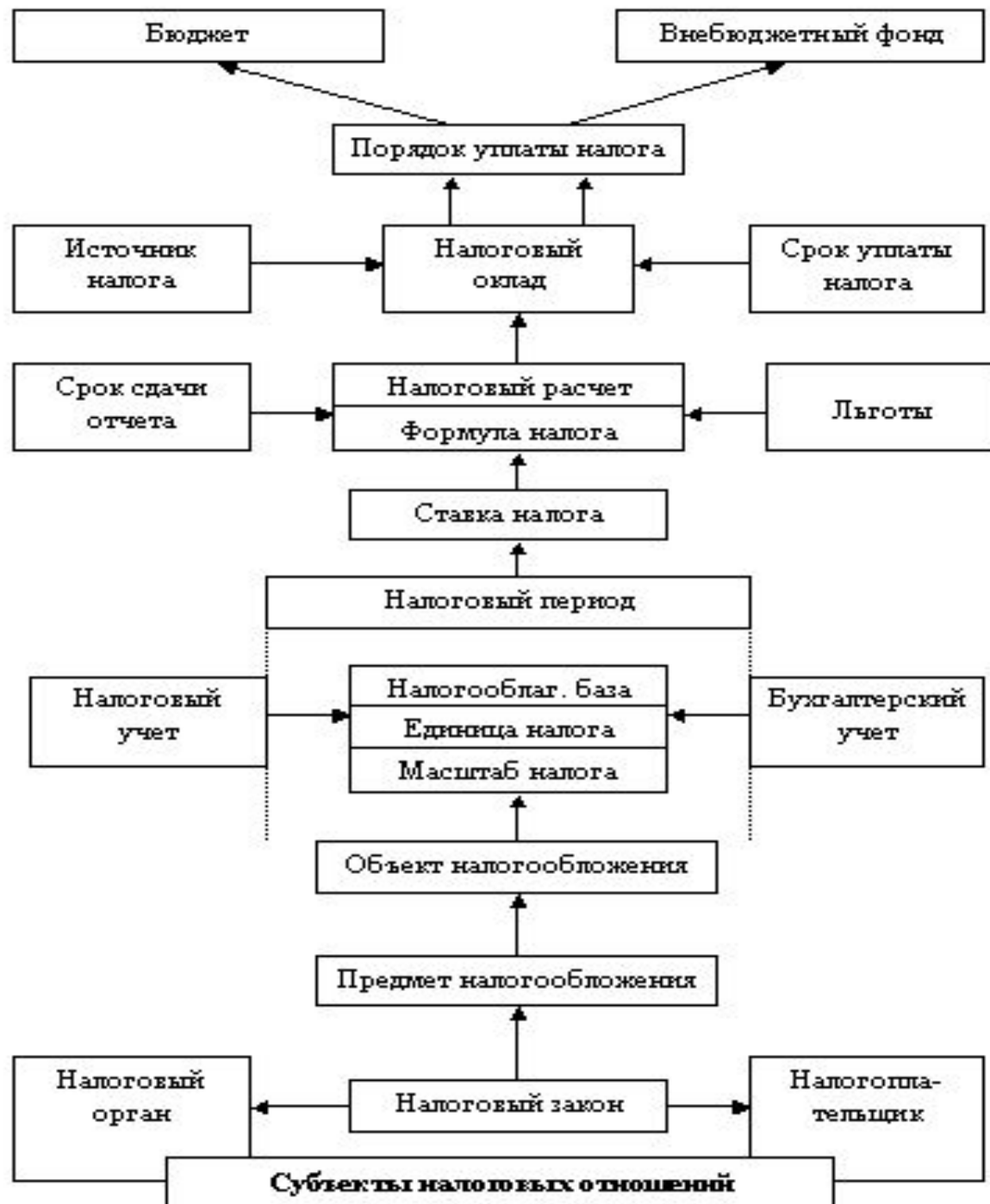
- Полный учет (на базе ЕГРН) хозяйствующих субъектов в РФ, взаимосвязанных физических и юридических лиц, резидентов и нерезидентов с принадлежащими им объектами налогообложения.
 - Автоматизированный контроль за соблюдением налогового законодательства крупнейшими налогоплательщиками с учетом их филиалов и аффилированными физическими и юридическими лицами.
 - Полный контроль за взиманием налогов с доходов физических лиц в рамках РФ.
 - Оперативная, в течение нескольких часов, подготовка справок о текущей ситуации, о начисленных и собранных платежах в разрезе регионов, видов деятельности, конкретных крупных налогоплательщиков
-

Перспективные направления развития системы

- Достоверное планирование налоговых поступлений на последующий год в разрезе регионов и по видам деятельности
 - Долгосрочное и краткосрочное прогнозирование объемов налоговых поступлений в зависимости от изменения налогового законодательства и ставок налогообложения
 - Многомерный анализ и статистическая обработка налоговой информации
-

Учет налогов в ИС предприятия

Информационные
объекты



| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---------------------------------------|--|
| | | Цена продукции | | | |
| Себестоимость | | Добавленная стоимость | | | |
| Материальные затраты | Налоги, включаемые в себестоимость | Финансовый результат | | | |
| | | Издержки, относимые на финансовый результат | Прибыль (валовая) | | |
| | Налоги, относимые на финансовый результат | | Чистая прибыль | | |
| | | Налог на прибыль | Расходы, осуществляемые за счет чистой прибыли | Налоги, ушачиваемые из чистой прибыли | Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия |
| | Налог на добавленную стоимость (НДС) | | | | |

Структура налогов предприятия

Аналитические ИС

Способы снижения налогов

Законные

- налоговая оптимизация
- налоговое планирование

Незаконные

- прямая неуплата налога;
- сокрытие объекта обложения;
- проведение фиктивных хозяйственных

Методы налогового планирования

Аналитические

Численные

Структура задач налогового планирования

- Управление денежными потоками
 - Управление доходами
 - Управление расходами
 - Управление прибылью и капиталом
 - Управление инвестиционной деятельностью
 - Составление финансовых планов
-

Информационные ИС

- НОВОСТИ
- ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ
- НАЛОГОВАЯ СПРАВКА
- РЕГИСТРАЦИЯ ЮЛ
- СЕРТИФИКАЦИЯ
- ОБУЧЕНИЕ
- ФОРУМ

Программное обеспечение

- ПО для налоговых органов
- Коммерческое ПО
- ПО для налогоплательщиков

Информационное обеспечение

- Классификаторы и НСИ ФНС России
- Форматы обмена налоговой информацией в электронном виде

ТЕХническая поддержка

- ПО для налоговых органов
- Коммерческое ПО
- ПО для налогоплательщиков

Общий справочник телефонов
горячей линии

СКАЧАТЬ!

Программное обеспечение для налогоплательщиков

- ◆ Программный комплекс "Возмещение НДС: Налогоплательщик"
- ◆ Программа проверки файлов на соответствие форматам представления в электронном виде налоговых деклараций, бухгалтерской отчетности «Tester»
- ◆ Программа подготовки документов, используемых при регистрации индивидуальных предпринимателей
- ◆ Программа подготовки документов, используемых при регистрации юридических лиц
- ◆ Программные средства для подготовки налоговой отчетности о доходах физических лиц
- ◆ Программа "Налогоплательщик ЮЛ"
- ◆ "Декларация-2007" версия 1.0.2 от 12.05.2008 Программа предназначена для подготовки сведений по форме 3-НДФЛ и 4-НДФЛ за 2007 год
- ◆ Программный комплекс "ЭСНДС НП" версия 1.2.4 от 01.04.2008 Программа ввода заявлений о ввозе товара и уплате косвенных налогов в республику Беларусь для налогоплательщиков

ИС организации взаимодействия уровней ИС

- Программа **«Налогоплательщик ЮЛ»** предназначена для ввода налоговой и бухгалтерской отчётности, печати документов на бумажных носителях, формирования введенной информации бухгалтерской и налоговой отчётности на магнитных носителях налогоплательщиком и передача отчетности в налоговые органы в электронном виде на магнитных носителях.
-

В программе «Налогоплательщик ЮЛ» реализованы следующие задачи:

- **налоговая отчетность**
- **документы для органов пенсионного фонда**
- **документы для органов Федеральной службы
госстатистики**
- **документы для органов Фонда социального
страхования**
- **журнал счетов- фактур**

иные документы для налоговых органов

Главное окно программы Налогоплательщик ЮЛ

Налогоплательщик ЮЛ 4.02

Документы Настройки Сервис Вид Помощь Выход

54011372 /5401010 Общество с ограниченной ответственностью Год 2005г

Календарь бухгалтера на ближайшие 7 дней

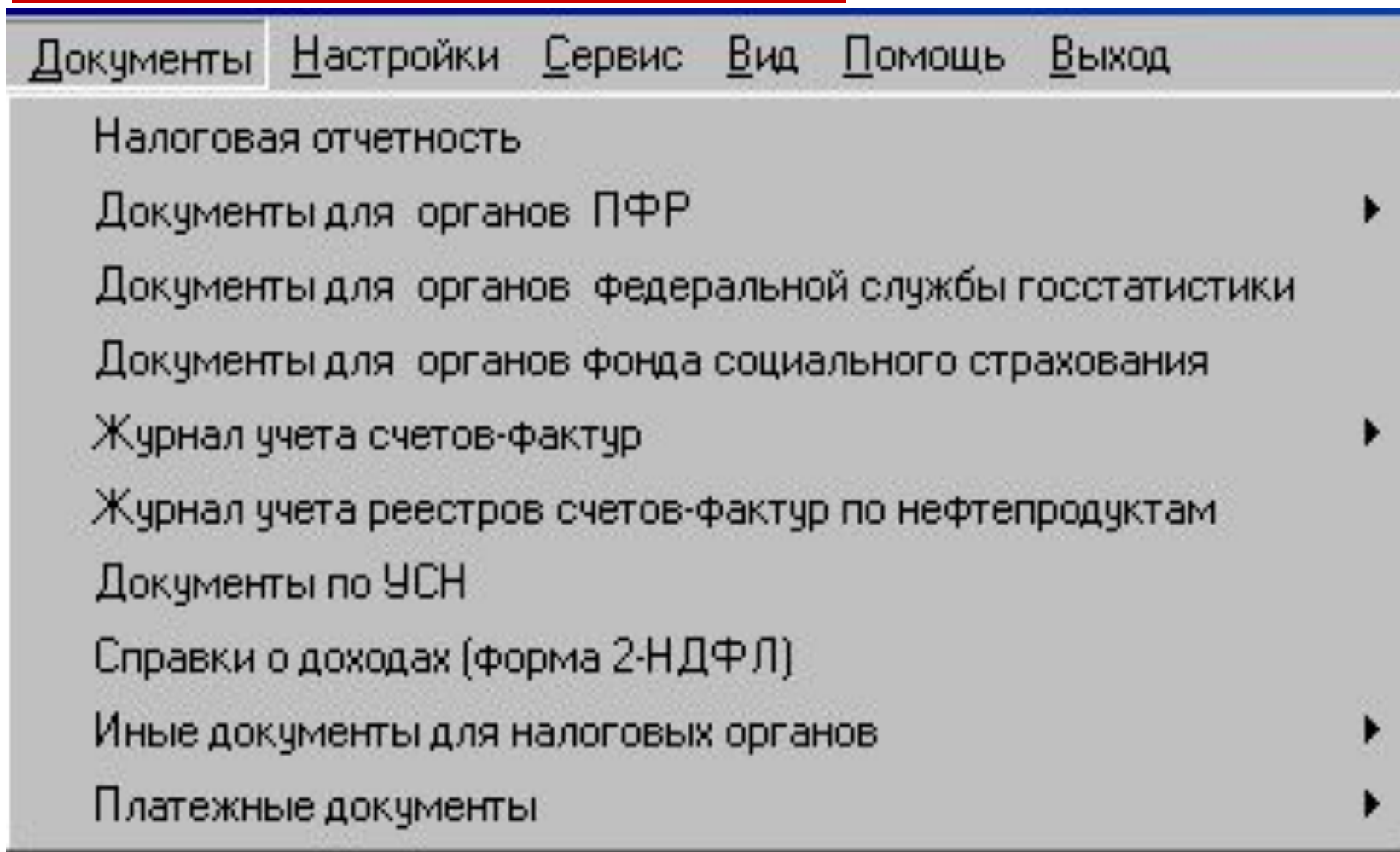
| | |
|-----------------|---|
| 20 декабря 2006 | - все налогоплательщики (за исключением |
| 21 декабря 2006 | |
| 22 декабря 2006 | |
| 23 декабря 2006 | суббота |
| 24 декабря 2006 | воскресенье |
| 25 декабря 2006 | - налогоплательщики, за исключением указанных в |
| 26 декабря 2006 | |

Кнопка смены налогоплательщика

При наведении на определенную дату всплывет подсказка о важном событии для бухгалтера

20.12.2006 Готово

Работа пользователя осуществляется через меню «Документы»





фирма ПЛЮСМИКРО, Караганда

Пример внедренной налоговой
информационной системы
государственного уровня

Разработчик – фирма
ПлюсМикро, г.Караганда

Принципы функционирования ИНИС РК

- Трехуровневое построение системы
- Распределенная обработка данных
- Централизованное получение отчетных данных в масштабах Республики
- Взаимодействие с внешними системами
- Широкое использование телекоммуникаций

Трехуровневая структура

Республиканский
уровень



Централизованное ведение реестра налогоплательщиков, методическое руководство, планирование, анализ

Областной
уровень



Ведение лицевых счетов, автоматическое начисление пени и штрафов, работа с распоряжениями, налоговое администрирование, анализ

Районный
уровень



Работа с налогоплательщиком, ввод исходных данных, исполнение предписаний

Использование телекоммуникаций

МГД

Областные
налоговые
комитеты

Любые доступные
средства телеком-
муникаций



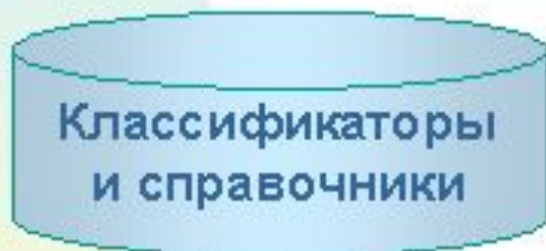
Компоненты ИНИС РК



Централизованное сопровождение справочников и программ

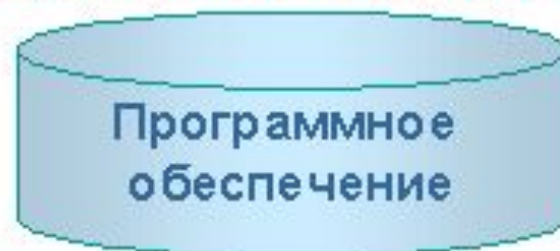
МГД

Ввод и корректировка



Автоматическая
рассылка
изменений

Модернизация и развитие
программного обеспечения



Доставка
автоматическом
режиме

Региональные налоговые органы

Регистрация налогоплательщиков



- Создание единого реестра налогоплательщиков Республики Казахстан
- Регистрация, перерегистрация и снятие с учета налогоплательщиков
- Автоматизированное присвоение РНН, единого в пределах Республики
- Поиск налогоплательщика по заданным критериям в масштабах Республики

Схема регистрации налогоплательщиков



Платежи и декларации



- Ведение лицевых счетов налогоплательщиков
- Прием деклараций и другой налоговой отчетности
- Учет начислений по платежам в бюджет
- Обработка платежных документов, учет поступлений
- Автоматическое начисление пени и штрафов
- Автоматическая генерация и администрирование распоряжений на принудительное взимание задолженности в бюджет

Платежи и декларации



Налоговое администрирование



- Планирование налоговых операций
- Генерация, исполнение и контроль исполнения налоговых операций
- Обработка результатов проверок, доначисление по результатам проверок
- Автоматизированная генерация извещений
- Повседневная работа с налогоплательщиками, подготовка, доставка и контроль исполнения документов

Налоговое администрирование



Поддержка принятия решений



- Разработка типовых отчетов и процедур обработки данных
- Автоматизированный сбор отчетных данных в масштабах республики, их обобщение и анализ

Поддержка принятия решений



Поставщики и потребители информации ИНИС РК

