

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА»
ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ»
КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ»

Тема: «Реализация протокола защищенного документа»

Выполнил студент
гр.Б08-021-1

Несуловская М.А.

Руководитель работы
к.ф.-м.н., доцент

Бас А.А.

Ижевск 2016

Цель работы: Организовать защищенный электронный документооборот с помощью электронной подписи.

Поставленные задачи:

1. Обосновать решение проблемной области.
2. Описать правовое регулирование электронной подписи.
3. Сделать анализ существующих методов.
4. Описать процессы формирования и проверки электронной подписи.
5. Создать процесс обмена документов, защищенной электронной подписью.
6. Создать рабочую документацию к проекту.

Юридическая сторона

Сферы применения электронной подписи представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Применение электронной подписи

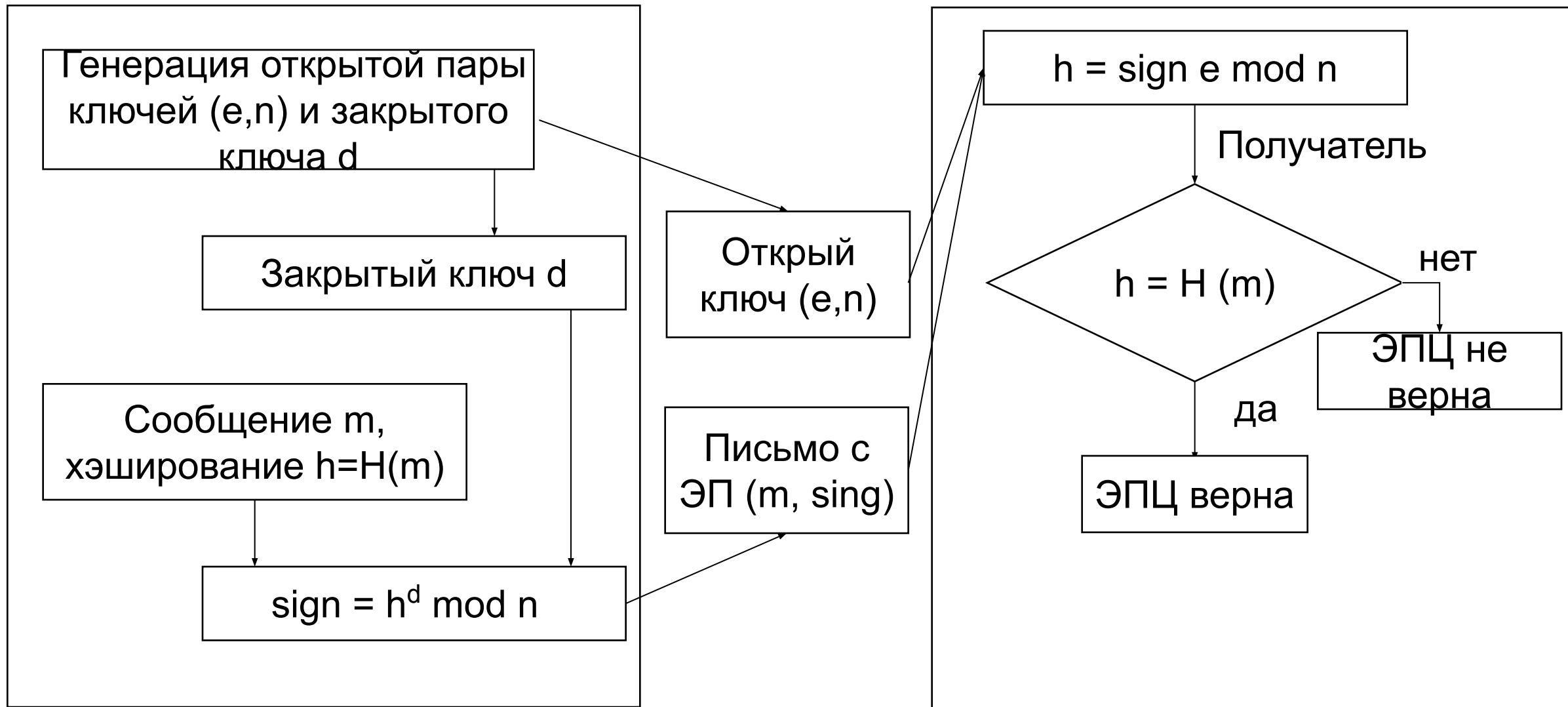
	Простая	Неквалифицир ованная	Квалифициров анная
Внутренний и внешний документооборот	+	+	+
Арбитражный суд	+	+	+
Документооборот с физическими лицами	+	+	+
Госуслуги	+		+
Контролирующие органы (ФНС, ФСС, ПФР)			+
Электронные торги			+

Протокол с посредником



Преимущества:

Метод RSA



Анализ предметной области

- Существующие решения