Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
“Нижегородский Губернский колледж”

Специальность: Информационные системы и программирование

РЕФЕРАТ  
на тему  
«Электронно-цифровая подпись как институт информационного права»

Выполнила: студентка группы 41П Стадниченко А.Д.

Научный руководитель: преподавательница ПОПД Авдеева А.К.

Нижний Новгород

2022 г.

# Содержание

# Введение

В связи с нынешней эпидемиологической ситуацией все больше документов приходится оформлять удаленно, в электронном виде, когда работники находятся дома. Для этого работодателю и его сотрудникам приходится переносить различные акты и бумаги в цифровой вид и организовывать доступ к ним, а также создавать новые.

Отсюда возникает проблема: как заверить тот или иной правовой документ без «живой» подписи и печати ответственного органа, если нет такой возможности? Ответственное лицо может подписать документ и отправить его по почте, однако, если его распечатать, он будет недействительным до тех пор, пока не обратится к нотариусу для подтверждения копии.

Ответом на этот вопрос, решением данной проблемы является электронно-цифровая подпись, которая рассмотрена в данном реферате как важный институт информационного права в современном информационном обществе.

# Глава 1. электронно-цифровая подпись, особенностЬ, применение, виды

## 1.1 Основные понятия, правовая база

Электронно-цифровая подпись (ЭЦП) – реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи с помощью открытого ключа, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе.

Закрытый ключ ЭЦП - уникальная последовательность символов, известная обладателю ЭЦП и предназначенная для создания им ЭЦП в электронных документах. Открытый ключ ЭЦП - уникальная последовательность символов, доступная любому пользователю информационной системы и предназначенная для подтверждения подлинности ЭЦП в электронном документе.

Правовое регулирование отношений в области использования электронной цифровой подписи осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом, Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом "Об информации, информатизации и защите информации", Федеральным законом "О связи", другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также осуществляется соглашением сторон.

## 1.2 Особенности электронно-цифровой подписи

Цифровая подпись предназначена для аутентификации лица, подписавшего электронный документ. Кроме этого, использование цифровой подписи позволяет осуществить:

* Доказательное подтверждение авторства документа. В зависимости от деталей определения документа могут быть подписаны такие поля, как «автор», «внесённые изменения», «метка времени» и т. д.
* Контроль целостности передаваемого документа. При любом случайном или преднамеренном изменении документа изменится подпись, следовательно, она станет недействительной.
* Защиту от изменений (подделки) документа.
* Невозможность отказа от авторства. Так как создать корректную подпись можно лишь зная закрытый ключ, а он известен только владельцу, то владелец не может отказаться от своей подписи под документом.

## 1.3 Применение электронно-цифровой подписи

Все эти свойства ЭЦП позволяют использовать её для следующих целей:

* Декларирование товаров и услуг (таможенные декларации);
* Регистрация сделок по объектам недвижимости;
* Использование в банковских системах;
* Электронная торговля и госзаказы;
* Контроль исполнения государственного бюджета;
* В системах обращения к органам власти;
* Для обязательной отчетности перед государственными учреждениями;
* Организация юридически значимого электронного документооборота;
* В расчетных и трейдинговых системах.

## 1.4 Виды электронно-цифровой подписи

Электронные подписи разделяются на три вида: простая ЭПЦ, усиленная неквалифицированная ЭПЦ и усиленная квалифицированная ЭПЦ.

Простые подписи создаются с помощью кодов, паролей и других инструментов, которые позволяют идентифицировать автора документа, но не позволяют проверить его на предмет наличия изменений с момента подписания.

Усиленная неквалифицированная подпись создана с использованием криптографических средств и позволяет определить не только автора документа, но проверить его на наличие изменений. При использовании данной подписи сертификат ключа проверки ЭПЦ может не создаваться, если соответствие электронной подписи признакам неквалифицированной ЭПЦ может быть обеспечено без использования сертификата ключа проверки ЭПЦ.

Усиленная квалифицированная подпись – электронная подпись, которая соответствует всем признакам неквалифицированной электронной подписи и следующим дополнительным признакам:

1. ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате;
2. для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с настоящим Федеральным законом.

# Заключение

# Список использованной литературы