Методические указания для проведения лабораторного занятия №

по междисциплинарному курсу МДК 3.1 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

<u>Тема:</u> Организация использования ЭЦП для работы с сайтами.

<u>Цель:</u> Выяснить какое программное обеспечение нужно чтобы использовать ЭЦП для работы с сайтами. Научится настраивать программное обеспечение для использования ЭЦП в работе с сайтами.

<u>Требования по технике безопасности</u>: при выполнении данной работы нужно соблюдать стандартные требования ТБ для работы с компьютерной техникой.

Основные теоретические положения: .

<u>Оборудование:</u> Персональный компьютер с ОС Windows. Подключение к сети Интернет. Пробная версия КриптоПро CSP

<u>Порядок выполнения лабораторной работы:</u> Задние №1

Определение требований к ПО и оборудованию.

Выяснить системные требования и требования к ПО которые нужно выполнить для использования ЭЦП на сайтах:

- <u>https://www.gosuslugi.ru/</u>
- <u>http://zakupki.gov.ru</u>
- <u>https://www.rts-tender.ru/</u>

Определите соответствует ли ваше рабочее место этим требованиям.

<u>В отчет:</u> Требования к ПО и оборудованию для каждого сайта и вывод о соответствии рабочего места требованиям.

Задние №2

Установка ПО

Скачать и установить необходимое программное обеспечение В отчет: Скриншот, подтверждающий, что ПО установлено

Задние №3

Настройка браузеров

Настроить браузер и установить все необходимые расширения <u>В отчет</u>: Скриншот настроек и списка расширений.

Задние №4

Создание сертификата ЭЦП

Установить программу для создания сертификатов ЭЦП. Например SimpleAuthority.

Запустить программу и создать удостоверяющий центр с фиктивными данными

SimpleAuthority			_	
	📕 🕞 🦓 🛄			Clear
A T Status Name	Days to Ex , New self-signed CA Common Name: Yo Organisational Unit: Certificate Validity: 10		Purpose v	
New User	Help	Cancel OK New Certificate	Expires	Days Left

В окне Random data collection двигайте мышью пока программа не сформирует базу случайных данных.

🚰 Random data collection	×
	_
Random data must be collected for the new CA.	~
This is a one-off process for this CA that is required for secure key generation.	
Move the mouse inside this window and/or press random keys until the progress	
bar has been med.	_

Далее задайте пароль для доступа к удостоверяющему центру.

Добавьте пользователя и создайте для него сертификат. Затем импортируйте этот сертификат.



Щелкнув ПКМ по имени сертификата в списке сертификатов просмотрите его.

Щелкните по файлу сертификата двойным щелчком и установите сертификат в систему в качестве личного сертификата

<u>В отчет:</u> Скриншот вкладок окна Details созданного сертификата.

Задние №5 Добавление ЭЦП в криптопровайдер Изучить процедуру добавления ЭЦП в установленный криптопровайдер. Попробовать добавить созданную ЭЦП В отчет: Описание процедуры добавления.

Контрольные вопросы:

Используемая литература.

Преподаватель

Торгашин Р.Г.