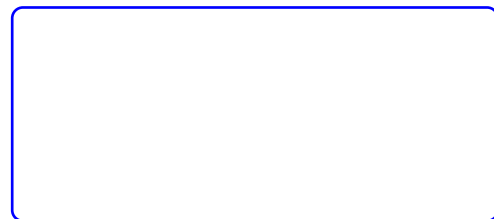


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ЛИДЕРСТВА И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ФНС РОССИИ - ВОЛГА»**

УТВЕРЖДАЮ



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
«Оператор удостоверяющего центра»
по повышению квалификации федеральных государственных гражданских служащих Федеральной налоговой службы

Базовое образование: высшее образование – для ведущей, старшей групп должностей, не ниже среднего профессионального образования – для младшей группы должностей

Продолжительность программы: 102 часа

Форма контроля: экзамен в форме тестирования

По окончании выдается: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего	Количество часов по видам занятий						Форма промежуточной аттестации
			лекции			практические занятия			
			вебинар	видеоурок	самостоятельное изучение	вебинар	видеоурок	самостоятельное изучение	
1	Криптографические методы и средства защиты. Электронная подпись	36	4		8	2		22	зачет
1.1	Основные понятия, термины и определения криптографической защиты информации. Криптография с симметричными ключами, с открытыми ключами.	6	2					4	
1.2	Структура электронного сертификата стандарта X.509. Проверка подлинности цифровых сертификатов. Отзыв сертификатов. Списки отозванных сертификатов.	6	2					4	
1.3	Средство криптографической защиты КриптоПро CSP: Назначение. Основные характеристики. Реализуемые алгоритмы. Ключевые носители. Функциональный ключевой носитель.	6		V	2			4	
1.4	Формирование электронной подписи. Настройка КриптоПро и КриптоАРМ.	8			2	2	V	4	
1.5	Работа с разными видами электронных носителей (JaCarta, eToken, Рутокен и др.)	10			4		V	6	
2	Инфраструктура открытых ключей.	38	6		12	0		20	зачет
2.1	Основные понятия и определения PKI. Назначение и взаимодействие элементов PKI. Состав PKI. Системы стандартов в области PKI. Протоколы, используемые в PKI. Основные группы приложений-потребителей услуг PKI.	12	2		4			6	
2.2	Законодательство РФ об организации работы УЦ	6	2					4	
2.3	Требования к помещениям УЦ. Организация рабочего места оператора.	4			4				
2.4	Организация работы УЦ: регламент, инструкция оператора	6			2		V	4	
2.5	Дополнительные компоненты УЦ: КриптоПро OSCP, КриптоПро TSP	10	2		2			6	
3	Управление криптографическими ключами	16	0		0	1		15	зачет
3.1	ПАК «Удостоверяющий Центр «КриптоПро УЦ»: развертывание и настройка параметров компонентов Центра сертификации	4						4	
3.2	ПАК «Удостоверяющий Центр «КриптоПро УЦ»: развертывание и настройка параметров компонентов Центра регистрации	4						4	
3.3	Настройка рабочего места оператора УЦ	4						4	
3.4	Регистрация пользователя в УЦ и изготовление сертификата ключа подписи. Централизованная и распределенная схема обслуживания.	4				1		3	
4	Психология профессиональной деятельности	10	0		4	0		6	зачет
4.1	Внешняя и внутренняя клиентоцентричность. Ценности человекоцентричности	2		V	2				
4.2	Эффективные профессиональные коммуникации	4					V	4	
4.3	Управление конфликтами: технологии конструктивного разрешения	4		V	2			2	
	Итоговая аттестация	2						2	экзамен в форме тестирования
	Итого:	102	10		24	3		65	