

**Индивидуальные технические требования к рабочим местам по
дополнительным профессиональным образовательным программам
повышения квалификации для выполнения практических заданий
очно-заочной формы обучения**

Оглавление

Для курса № 1 «Администрирование и сопровождение программных комплексов ФНС России нового поколения»	2
Для курса № 2 «Администрирование и сопровождение программных комплексов ФНС России местного уровня, а также основы работ»	3
Для курса № 3 «Администрирование и сопровождение программных комплексов ФНС России регионального уровня, а также основы работ»:.....	5
Для курса № 4 «Администрирование и сопровождение средств электронного документооборота в процессе информационного взаимодействия налогоплательщиков с налоговыми органами»	7
Для курса № 5 «Программный комплекс «Учет кадров» в технологии клиент-сервер»	10
Для курса № 6 «Система электронного документооборота налоговых органов на местном и региональном уровне (для пользователей)».....	11
Для курса № 7 «Современные технологии в бюджетном учете и формировании бюджетной отчетности - Бюджетный учет с использованием программных продуктов фирмы 1-С»	12
Для курса № 8 «Современные технологии в бюджетном учете и формировании бюджетной отчетности - Программный комплекс «Бухгалтерский учет исполнения сметы расходов» в технологии клиент-сервер»	13
Для курса № 9 «Основы работы в АИС «ФЦОД» в части работы с федеральными информационными ресурсами»	14

По техническим вопросам и проведению вебинара:

- по телефонам +7 (495) 913-07-04 (call-центр)
+7 (495) 913-07-00 (доб. 33-84)
+7 (495) 913-07-00 (доб.32-10)

Практические задания (лабораторные работы) выполняются Слушателями с компьютерных мест, подготовленных в соответствии с индивидуальными требованиями по каждой дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации:

**Для курса № 1 «Администрирование и сопровождение программных комплексов
ФНС России нового поколения»:**

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1 ГГц и выше
	объем ОЗУ	1 Гб и выше
	объем жесткого диска	3 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows XP и более новые	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Access • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Project • Microsoft Visio • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1024x768

**Для курса № 2 «Администрирование и сопровождение программных комплексов
ФНС России местного уровня, а также основы работ»**

1. В части темы «Администрирование системы электронного документооборота ФНС России» (ПК «СЭД-Регион»):

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	2-х ядерный и более 2 ГГц и выше
	объем ОЗУ	4 Гб и выше
	объем жесткого диска	40 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows 7 и более новые	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf VMware player 7.1 и выше	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1024x768

2. В части темы «Администрирование системы электронной обработки данных (ПК СЭОД)»:

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	2-х ядерный и более 2 ГГц и выше
	объем ОЗУ	6 Гб и выше
	объем жесткого диска	500 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows 7 и более новые	

3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf VMware player 7.1 и выше	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	$\geq 1024 \times 768$

**Для курса № 3 «Администрирование и сопровождение программных комплексов
ФНС России регионального уровня, а также основы работ»:**

1. В части темы «Администрирование системы электронного документооборота ФНС России» (СЭД Регион):

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	2-х ядерный и более 2 ГГц и выше
	объем ОЗУ	4 Гб и выше
	объем жесткого диска	40 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows 7 и более новые	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf VMware player 7.1 и выше	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1024x768

2. В части темы «Администрирование программного комплекса УФНС России (ПК Регион)»:

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1 ГГц и выше
	объем ОЗУ	2 Гб или выше
	объем жесткого диска	5 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows XP SP3 или выше	
3.	Программное обеспечение	

	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf Microsoft SQL Server 2000	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	$\geq 1280 \times 1024$

Для курса № 4 «Администрирование и сопровождение средств электронного документооборота в процессе информационного взаимодействия налогоплательщиков с налоговыми органами»:

можно рассмотреть два варианта в зависимости от выделенных ресурсов:

- одна ВМ для установки ЛПК, БД ЛПК и АРМ Инспектора

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Сервер БД ЛПК:	
	тактовая частота процессора	1,3 ГГц (64-разрядный процессор) или быстрее для многоядерных процессоров
	объем ОЗУ	4 Гб и выше
	объем жесткого диска	30 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows Server 2012	
3.	Программное обеспечение	
	- Microsoft .NET Framework 4.0 и Microsoft .NET Framework 4 Language Pack Русский	

1.	Сервер приложения ЛПК:	
	тактовая частота процессора	1,3 ГГц (64-разрядный процессор) или быстрее для многоядерных процессоров
	объем ОЗУ	2 Гб и выше
	объем жесткого диска	15 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows Server 2012	

3.	Программное обеспечение	
	- <i>КриптоПро</i> 3.9 - Microsoft .NET Framework 4.0 и Microsoft .NET Framework 4 Language Pack Русский	

1.	АРМ Инспектора:	
	тактовая частота процессора	1,3 ГГц (64-разрядный процессор) или быстрее для многоядерных процессоров
	объем ОЗУ	2 Гб и выше
	объем жесткого диска	5 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows 7 и старше	
3.	Программное обеспечение	
	- Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft Word - Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf - Microsoft .NET Framework 4.0 и Microsoft .NET Framework 4 Language Pack Русский - WinRAR	

- три ВМ для отдельной установки каждой компоненты соответственно

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Сервер БД ЛПК+сервер приложений ЛПК+АРМ Инспектора:	
	тактовая частота процессора	1,3 ГГц (64-разрядный процессор) или быстрее для многоядерных процессоров
	объем ОЗУ	4 Гб и выше
	объем жесткого диска	50 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows Server 2012	
3.	Программное обеспечение	
	- Microsoft .NET Framework 4.0 и Microsoft .NET Framework 4 Language Pack Русский - <i>КриптоПро</i> 3.9 - SQL Server 2014 - WinRAR - Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft Word - Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf	

Для курса № 5 «Программный комплекс «Учет кадров» в технологии клиент-сервер»:

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1 ГГц и выше
	объем ОЗУ	2 Гб или выше
	объем жесткого диска	5 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows XP SP3 или выше	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf Microsoft SQL Server	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1280x1024

Для курса № 6 «Система электронного документооборота налоговых органов на местном и региональном уровне (для пользователей)»:

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	$\geq 2,0$ ГГц
	объем ОЗУ	≥ 2 Гб
	объем жесткого диска	≥ 250 Гб
2.	Операционная система:	
	Windows XP SP3 и выше MS Office 2003 и выше Acrobat Reader 11 и выше	
3.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	$\geq 1024 \times 768$

Технические требования по организации доступа к сети Интернет для подключения к учебному стенду СЭД-ИФНС.

Подключение к учебному стенду СЭД (Lotus) осуществляется по средствам стандартной утилиты входящей в состав операционных систем Windows «**Удаленный рабочий стол**» (mstsc).

Обратите внимание, что соединение с удаленным рабочим столом осуществляется не через проху-сервер (не посредством протокола http), а напрямую через шлюз. Так как связь с учебным стендом организована по определенным портам (**9323** и **9333**), необходимо на сетевом оборудовании (межсетевом экране) **разрешить** передачу трафика на адрес **213.171.46.209** на указанные TCP-порты.

**Для курса № 7 «Современные технологии в бюджетном учете и формировании
бюджетной отчетности - Бюджетный учет с использованием программных продуктов
фирмы 1-С»:**

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1,8 ГГц и выше
	объем ОЗУ	2 Гб и выше
	объем жесткого диска	30 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows XP SP3 или выше	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Браузеры: Internet Explorer 10, Google Chrome 37 и выше, Mozilla Firefox 32 и выше Программа «1С: Бухгалтерия бюджетного учреждения 8, ред. 2.0» (платформа «1С: Предприятие 8.3»)	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1280x1024

**Для курса № 8 «Современные технологии в бюджетном учете и формировании
бюджетной отчетности - Программный комплекс «Бухгалтерский учет исполнения
сметы расходов» в технологии клиент-сервер»:**

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1 ГГц и выше
	объем ОЗУ	2 Гб или выше
	объем жесткого диска	5 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	Windows XP SP3 или выше	
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 в составе: • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Word Adobe Reader или аналогичный продукт для чтения *.pdf Microsoft SQL Server	
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 1280x1024

Для курса № 9 «Основы работы в АИС «ФЦОД» в части работы с федеральными информационными ресурсами»:

ВАЖНО!

Слушатели, направляемые на обучение по программе «Основы работы в АИС «ФЦОД» в части работы с федеральными информационными ресурсами» должны быть обеспечены доступом к федеральным информационным ресурсам в соответствии с приказом ФНС России от 11.02.2013 № ММВ-7-4/69@ «Об утверждении Порядка подключения пользователей к федеральным информационным ресурсам и сервисам, сопровождаемым МИ ФНС России по ЦОД».

Доступ предполагается удаленный (т.е. терминальный).

Необходим Internet Explorer 9 и ниже (кроме 10 версии),

Также после установки ПК необходимо будет составить Акт подготовки автоматизированного рабочего места к работе с услугой удаленного доступа к федеральным информационным ресурсам, сопровождаемым ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая станция:	
	тактовая частота процессора	1 ГГц и выше
	объем ОЗУ	1 Гб и выше
	объем жесткого диска	3 Гб свободного места
2.	Операционная система:	
	WindowsXP и более новые	Win XP и выше (в филиале используется Win 7)
3.	Программное обеспечение	
	Microsoft Office 2003 всоставе: • Microsoft Access • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint • Microsoft Project • Microsoft Visio • Microsoft Word AdobeReader или аналогичный продукт для чтения *.pdf	MS Office 2010 и выше, Notepad, AdobeReader или аналогичный продукт для чтения *.pdf
4.	Монитор жидкокристаллический:	
	разрешение экрана	≥ 800x600