

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
«ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**



Утверждаю
Генеральный директор ГАУ РД ЦИТ
Сабиров С.М.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ:**

«ОСНОВЫ РАБОТЫ В РЕД ОС»

Махачкала 2025

Разработчик:

Магомедов Магомед Сулайбангаджиевич, заместитель генерального директора ГАУ ЦИТ
РД

Оглавление

1. Общая характеристика программы	4
2. Содержание программы	6
3. Организационно-педагогические условия реализации программы	9

1. Общая характеристика программы

1.1 Нормативная база

Образовательная программа повышения квалификации дополнительного профессионального образования (далее – ОП ПК ДПО) «Основы работы в РЕД ОС» разработана в соответствии с следующими нормативными документами:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Уставом ГАУ РД «ЦИТ».

1.2 Цель и планируемые результаты

Формирование у слушателей системных знаний по базовым элементам управления операционной системы РЕД ОС.

В результате освоения программы курса слушатель будет:

знать:

- краткую историю появления и развития операционной системы РЕД ОС;
- порядок именования и назначение версий операционной системы РЕД ОС;
- особенности и преимущества операционной системы РЕД ОС;
- состав и назначение прикладного программного обеспечения операционной системы РЕД ОС;
- логику настройки основных элементов операционной системы РЕД ОС;
- порядок авторизации в операционной системе РЕД ОС;
- способы установки и удаления программного обеспечения.

уметь:

- запускать и завершать работу операционную систему;
- производить настройки рабочего пространства пользователя;
- создавать основные элементы рабочего пространства пользователя;
- осуществлять пользовательские и системные настройки в графическом интерфейсе РЕД ОС;
- работать с просмотрщиками и редакторами графических файлов;
- работать с офисным пакетом LibreOffice;
- работать с утилитой для запуска программного обеспечения Windows программ в РЕД ОС;
- работать в терминале.

1.3 Требования к уровню подготовки поступающих

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу должны иметь среднее профессиональное, высшее или неоконченное высшее образование.

1.4 Форма обучения.

Форма обучения дистанционная.

1.5 Трудоемкость обучения

Продолжительность обучения 16 часов.

1.6 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в виде тестирования. Успешно освоившим программу курса и прошедшим тестирование выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

2. Содержание программы

2.1 Учебный план

№	Наименование раздела	Всего часов	Учебные занятия		Итоговая аттестация
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Модуль 1. Основы работы в РЕД ОС.	16	12	3	1
	Всего	16			

2.2 Учебно-тематический план

№	Наименование раздела и темы	Всего часов	Учебные занятия		Итоговая аттестация
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Модуль 1. Основы работы в РЕД ОС.	16	12	3	1
1.1	Знакомство с РЕД ОС	3	3		
1.2	Интерфейс РЕД ОС	3	3	1	
1.3	Приложения	3	3	1	
1.4	Безопасность	3	3	1	
	Всего:	16	12	3	1

2.3 Учебная программа

№	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов
1	Тема 1. Знакомство с РЕД ОС	Лекции (вопросы, выносимые на занятие)	3
		Краткая история UNIX и Linux Понятие дистрибутива, их типы, различия РЕД ОС: Версии, редакции, описание операционной системы	
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	-
2	Тема 2. Интерфейс РЕД ОС	Лекции (вопросы, выносимые на занятие)	3
		Загрузка и завершение работы операционной системы РЕД ОС Рабочий стол Принципы построения файловой системы Пользовательские и системные настройки	
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	-
3	Тема 3. Приложения	Лекции (вопросы, выносимые на занятие)	3
		Офисные приложения Просмотр файлов Стандартные приложения Основные утилиты по работе с сетью	
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	-
4	Тема 4. Безопасность	Лекции (вопросы, выносимые на занятие)	3

№	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов
		Учётная запись, пароли и ключи Предоставление прав доступа к ресурсам Межсетевой экран Диагностика SELinu	
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	
	Итоговая аттестация		1
	Всего:		16

2.4 Календарный учебный график

Объем ОП ПК ДПО 16 часов.

Продолжительность обучения 5 дней.

Форма обучения - очная дистанционная.

Образовательный процесс по ОП ПК ДПО может осуществляться в течении всего календарного года. Занятия проводятся по мере комплектования учебных групп.

Наименование разделов (дисциплин, практик, стажировок, иных видов учебной деятельности)	Объем нагрузки	Дни недели					
		ПОН	ВТ	СР	ЧЕТ	ПЯТ	СУБ
Модуль 1. Основы работы в РЕД ОС.	16	Т	Т,П	Т,П	Т,П	А	-

Т- теоретическое занятие;

П – практическое занятие

А – аттестация

3. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1 Материально-технические условия реализации программы

Техническое оборудование

1. Флипчарт
2. Проектор, экран для проектора
3. Персональный компьютер
4. Видео- и аудиовизуальные средства обучения.

Материально-технические условия:

1. Доступ слушателей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
2. Оснащение веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками и (или) наушниками
3. Система дистанционного обучения «Контур класс».

3.2 Кадровое обеспечение программы

Для проведения занятий по ОП ПК ДПО «Основы работы в РЕД ОС» привлечены преподаватели имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам. Так же для преподавания привлечены специалисты-практики организаций и органов государственной власти в качестве экспертов, имеющих опыт работы в предметной области, обладающих профессиональными компетенциями в соответствующей сфере и навыками преподавания.

3.3 Учебно-методическое обеспечение программы

Учебные пособия:

1. Linux. От новичка к профессионалу. — 6-е изд., перераб. и доп. — СПб.:БХВ-Петербург, 2018 — 672 с.: ил. — (В подлиннике)
2. Linux. Командная строка. Лучшие практики. — СПб.: Питер, 2023 — 256 с.: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).

электронные ресурсы:

1. Документация по операционной системе РЕД ОС 8.0 –[Электронный ресурс]
https://redos.red-soft.ru/docs/Руководство_пользователя_по_РЕД_ОС_8.pdf