

НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»



УТВЕРЖДАЮ
Директор НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

 /Шикова Ю.В./

Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Алты Рабочая станция для пользователей»

Содержание

Описание образовательной программы	2
Цели программы	3
Планируемые результаты обучения	4
Учебный план	5
Календарный учебный график	6
Рабочая программа	7
Организационно-педагогические условия реализации Программы.....	9
Формы аттестации и оценочные материалы	10

Описание образовательной программы

Настоящая образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
3. Уставом НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

Структура Программы включает цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации и оценочные материалы.

Цели Программы содержат описание целевой аудитории, целей обучения и необходимых начальных знаний и навыков слушателей.

Планируемые результаты обучения представлены в виде перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации (с отсылкой к профессиональному стандарту), качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Календарный учебный график определяет основные параметры учебного процесса при организации занятий по освоению настоящей Программы, включая формы обучения, расписание занятий очных групп и т.п.

Рабочая программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов (модулей).

Описание организационно-педагогических условий реализации Программы определяет организационные и методические требования НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия» к организации и проведению обучения по Программе.

Формы аттестации и оценочные материалы определяют формы проведения промежуточной и итоговой аттестации по Программе и форму учебно-методических материалов, необходимых для проведения указанных видов аттестации.

Цели программы

Данная Программа предназначена для:

- IT-специалистов, начинающих администраторов системы Linux;
- специалистов, выполняющих системные работы в Linux.

Целью обучения является приобретение знаний фундаментальных основ операционной системы Linux и практических навыков по решению базовых задач

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Некоторый опыт работы с Linux.
- Опыт работы и знания клиентских операционных систем Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

Планируемые результаты обучения

Реализация Программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, определяемой профессиональным стандартом «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденным Приказом Минтруда России от 05.10.2015 N 684н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный администратор информационно-коммуникационных систем".

Результатами обучения по Программе станут знания и умения, соответствующие следующим обобщенным трудовым функциям указанного профессионального стандарта:

- Администрирование системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации.

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта:

Компетенция	Содержание компетенции Трудовые функции	Код
Администрирование системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	Установка системного программного обеспечения	F/01.7
	Оптимизация работы дисковой подсистемы (подсистемы ввода-вывода)	F/02.7
	Администрирование файловых систем	F/03.7
	Оценка критичности возникновения инцидентов для системного программного обеспечения	F/04.7
	Реализация регламентов обеспечения информационной безопасности системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	F/05.7

После обучения слушатель сможет:

- Работать с системой Альт рабочая станция, использовать основные команд по настройке системы, получать справочные данные.
- Работать в стандартных приложениях среды MATE, использовать основные возможности и особенности работы с ними.
- Работать в основных программах пакета LibreOffice: Writer, Calc, Impress.
- Работать в программах LibreOffice Draw, LibreOffice Base, LibreOffice Math и программах, полезных для выполнения основных задач при работе с документами (GanttProject, Inkscape, GIMP).
- Работать в сети Интернет, настраивать интернет-браузеры.
- Работать с электронной почтой, понимать принцип работы с клиентом обмена мгновенными сообщениями Pidgin.
- Работать с ресурсами локальной сети, настраивать и использовать принтеры и сканеры, использовать консоль для работы в системе и запускать Windows-приложения.

Учебный план

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего, час	В том числе		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
1.	Работа в среде МАТЕ	4	1,5	2,5	Опрос, практические занятия
2.	Стандартные приложения среды МАТЕ	3	1	2	Опрос, практические занятия
3.	Офисные приложения и обзор дополнительного ПО	4	1,5	2,5	Опрос, практические занятия
4.	Интернет и электронная почта	2	1	1	Опрос, практические занятия
5.	Работа с сетевыми ресурсами, принтерами и сканерами	2	0,8	1,2	Опрос, практические занятия
6.	Итоговая аттестация	1	-	1	Экзамен-тест
	Итого:	16	5,8	10,2	

Допускается формирование индивидуального учебного плана для каждого слушателя в пределах осваиваемой Программы в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Календарный учебный график

Учебный год: круглогодичное обучение.

Продолжительность Программы: 16 академических часов.

Форма организации образовательного процесса: очная, очно-заочная (вечерняя) и заочная формы обучения, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Сменность занятий (при очной форме обучения): I смена.

Количество учебных дней в неделю при очном обучении: 2 дня.

Начало учебных занятий: 9.30

Окончание учебных занятий: 17.00

Продолжительность урока: 45 минут (1 академический час).

Продолжительность перемен: 15 минут, перерыв на обед – 60 минут.

Расписание занятий для очных групп:

	№ урока	Время
Конкретный день недели согласовывается во время учебного процесса	1-2	09:30 - 11:00
	3-4	11:15 - 12:45
	5-6	13:45 - 15:15
	7-8	15:30 - 17:00

Модуль 1: Работа в среде МАТЕ.

- Регистрация в системе (экран входа в систему).
- Завершение и блокировка сеанса, завершение работы.
- Переключение пользователей.
- Справочная система среды МАТЕ.
- Использование Рабочего стола.
- Меню среды МАТЕ.
- Переключатель рабочих мест, размещение окон.
- Переключение между запущенными программами.
- Настройка внешнего вида среды МАТЕ.
- Системный монитор, остановка отдельных процессов.
- Носители, каталоги и файлы

Модуль 2: Стандартные приложения среды МАТЕ.

- Выбор цвета МАТЕ.
- Программа просмотра изображений «Глаз МАТЕ».
- Текстовый редактор Pluma.
- Калькулятор МАТЕ.
- Менеджер архивов Engrampa.
- Создание снимков экрана.
- Средство поиска МАТЕ.
- Таблица символов.
- Настройка звука.
- Просмотрщик документов Atril.
- Словарь МАТЕ.
- Менеджер файлов Caja.
- Анализатор использования дисков МАТЕ.
- Системный монитор МАТЕ.
- Терминал среды МАТЕ.

Модуль 3: Офисные приложения и обзор дополнительного ПО.

- LibreOffice Writer.
- LibreOffice Calc.
- LibreOffice Impress.
- Обзор ПО (LibreOffice Draw, LibreOffice Base, LibreOffice Math, GanttProject, Inkscape, GIMP).

Модуль 4: Интернет и электронная почта.

- Браузер Mozilla Firefox, настройки и управление модулями.
- Почтовый клиент Mozilla Thunderbird.
- Браузер Chromium.
- Клиент обмена мгновенными сообщениями Pidgi.

Модуль 5: Работа с сетевыми ресурсами, принтерами и сканерами.

- Использование принтеров и сканеров.
- Работа с ресурсами локальной сети.
- Настройка экранов в многомониторной конфигурации.

- Применение командной строки.
- Запуск Windows-приложений в оболочке Wine.

Организационно-педагогические условия реализации Программы

При реализации Программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Организационные условия реализации программы в разных формах обучения регулируются следующими локальными нормативными актами:

- Положение об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».
- Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Учебные материалы по Программе включают: рабочую программу, раздаточные материалы по курсу, методические материалы по курсу, данные примеров по курсу. Учебное пособие по Программе выдается слушателям в бумажном или электронном виде в зависимости от формы обучения в порядке, установленном Положением о библиотеке в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Занятия по Программе проводятся преподавателями, предварительно подтвердившими свою квалификацию. В числе базовых требований ко всем преподавателям – требование обязательного прохождения программы «Андрагогика. Эффективное обучение взрослых» в форме учебного курса и пробной лекции, а также сдачи технических сертификационных тестов по продукту или технологии, рассматриваемым в курсе.

Освоение Программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определенной учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия».

Слушателям, успешно освоившим соответствующую Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по Программе разрабатываются в форме лабораторных работ и/или контрольных вопросов после изучения каждого модуля.

Оценочные материалы для итоговой аттестации по Программе разрабатываются в форме теста.

Пример материалов для итоговой аттестации

1. **Вопрос:** Для перемещения между рабочими местами используется комбинация клавиш

Варианты ответов:

- A. CTRL + ALT + SHIFT + → или ← (стрелка вправо или влево)
- B. SHIFT + ALT + → или ← (стрелка вправо или влево)
- C. CTRL + SHIFT + → или ← (стрелка вправо или влево)
- D. CTRL + ALT + → или ← (стрелка вправо или влево)
- E. CTRL + TAB + → или ← (стрелка вправо или влево)

Правильные ответы: D

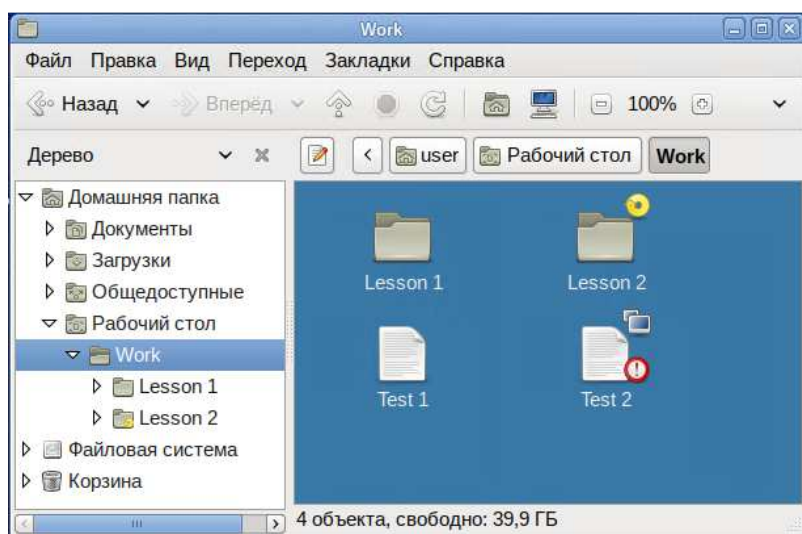
2. **Вопрос:** Отобразить галерею рисунков можно с помощью

Варианты ответов:

- A. кнопки **Галерея** на боковой панели
- B. команды **Медиа/Галерея...** в меню **Вставка**
- C. кнопки **Вставить изображение** на панели инструментов **Стандартная**
- D. команды **Изображение...** в меню **Вставка**

Правильные ответы: A, B

3. **Вопрос:** На рисунке представлено окно файлового менеджера Саја. Пользователем изменен вид области просмотра и добавлены эмблемы к значкам файлов и папок. Суть изменений, внесенных пользователем, заключается в том, что



Варианты ответов:

- А. изменен цвет фона и добавлены 2 эмблемы
- В. изменен орнамент и добавлены 2 эмблемы
- С. изменен орнамент и добавлены 3 эмблемы
- Д. изменен цвет фона и добавлены 3 эмблемы

Правильные ответы: Д

4. **Вопрос:** Укажите правильный порядок действий для входа в google-аккаунт и синхронизации данных учетной записи в браузере Chromium.

Варианты ответов:

- А. в окне браузера раскрыть список кнопки **Пользователи** и нажать кнопку **Войти в Chromium**
- В. в окне **Вход в Chrome** ввести логин учетной записи и нажать кнопку **Далее**
- С. в окне **Вход в Chrome** ввести пароль учетной записи и нажать кнопку **Далее**
- Д. в окне уведомления о начале синхронизации нажать кнопку **ОК**

5. **Вопрос:** Сопоставьте названия приложений и их назначения.

Правильные ответы:

Диспетчер печати	приложение, с помощью которого система взаимодействует с принтером и управляет документами, отправленными на печать
Настройка печати	приложение, с помощью которого можно настраивать свойства принтера, просматривать и выбирать устройства печати
gImageReader	приложение, с помощью которого можно распознавать текст и конвертировать отсканированные документы в электронный вид
XSane	инструмент, как для сканирования отдельных изображений, так и для организации пакетного и многостраничного сканирования