

НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»



УТВЕРЖДАЮ

Директор НОЧУ ДПО УЦ «Сетевая Академия»

/Шикова Ю.В./

Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Astra Linux Special Edition. Astra Linux для пользователей»
(код - ALSE-1601)

Содержание

Описание образовательной программы	2
Цели программы	3
Планируемые результаты обучения	4
Учебный план	6
Календарный учебный график	7
Рабочая программа	8
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:

- начинающих пользователей ОС Linux;
- для пользователей, которые переходят с Windows на Linux.

Целью обучения является приобретение базовых знаний операционной системы Linux для пользователей и практических навыков по решению базовых задач.

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Начальные навыки работы на компьютере в любой операционной системе.

Планируемые результаты обучения

Реализация Программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, определяемой профессиональным стандартом 07.002 «Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией», утвержденным Приказом Минтруда России от 06.05.2015 N 276н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией» и «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 указанных профессиональных стандартов:

- Документационное обеспечение деятельности организации.
- Информационно-аналитическая и организационно-административная поддержка деятельности руководителя организации.
- Администрирование системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации.

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта:

Компетенция	Содержание компетенции Трудовые функции	Код
Документационное обеспечение деятельности организации.	Организация работы с документами	B/01.4
	Организация текущего хранения документов	B/02.4
	Организация обработки дел для последующего хранения	B/03.4
Информационно-аналитическая и организационно-административная поддержка деятельности руководителя организации.	Формирование информационного взаимодействия руководителя с организациями	D/01.6
	Анализ информации и подготовка информационно-аналитических материалов	D/02.6

Администрирование системного программного обеспечения инфокоммуникацион ной 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:

- понимать фундаментальные основы операционной системы Astra Linux;
- уметь работать в графической среде Fly Astra Linux;
- знать особенности работы в Astra Linux Special Edition;
- понимать основные отличия работы в LibreOffice от MS Office;
- уметь редактировать и сохранять документы в LibreOffice;
- знать основные принципы КСЗ;
- понимать отличие дискретного и мандатного контроля.

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.	Введение в Astra Linux	1	1	-	Опрос
2.	Основные приёмы работы и настройки Astra Linux	6	3	3	Опрос, практические занятия
3.	Приложения, съёмные носители и печать в Astra Linux	6	3	3	Опрос, практические занятия
4.	Средства защиты информации (СЗИ) в Astra Linux	2	1	1	Опрос, практические занятия
5.	Итоговая аттестация	1	-	1	Тестирование
	Итого:	16	8	8	

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: Введение в Astra Linux.

- История Linux.
- Дистрибутивы Linux.
- Версии и редакции Astra Linux.
- Особенности и преимущества Astra Linux.

Модуль 2: Основные приёмы работы и настройки Astra Linux.

- Вход в систему.
- Рабочий стол Fly.
- Типы сессий, переключение сессий.
- Менеджер файлов.
- Завершение работы.
- Средства организации работы в сети.
- Пользовательские настройки.
- Системные настройки.

Модуль 3: Приложения, съемные носители и печать в Astra Linux.

- Офисные приложения - LibreOffice Пакет офисных программ для работы с документами:
 - текстовый редактор WRITER (Форматы: .odg, .doc (97/XP/2000/2003), .docx (2007-2013), .rtf, .pdf);
 - табличный редактор CALC (Форматы: .ods, .xls (97/XP/2000/2003), .xlsx (2007-2013), .dbf, .csv);
 - редактор презентаций IMPRESS (Форматы: .odp, .ppt (97/XP/2000/2003), .pptx (2007-2013), .pps);
 - векторный редактор DRAW (Форматы: .odg, .vsd (Visio), .jpg, .gif, .png, .bmp, .tif, tiff, .eps)).
- Приложения для работы с графикой (GIMP, EasyPaint, Inkscape, работа с изображениями (fly-image), распознавание текста (fly-ocr), сканирование (fly-scan), снимок экрана (fly-snapshot), фотокамеры (fly-photocamera)).
- Приложения для работы с мультимедиа (VLC Media Pleer, QasMixer, Audacity, Clementine, guvcview, видеозапись, запись дисков, звукозапись).
- Маркировка документов.
- Монтирование съемных носителей.
- Контроль целостности данных на носителях.
- Средства работы в сети: Firefox, Thunderbird, Psi.
- Регистрация событий.
- Работа с ГИС

Модуль 4: Средства защиты информации (СЗИ) в Astra Linux.

- Комплекс средств защиты (КСЗ).
- Дискреционное управление доступом. Списки контроля доступа (ACL).
- Мандатный контроль целостности. Неиерархические уровни целостности.
- Мандатное управление доступом, иерархические и неиерархические категории.

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.

Формы аттестации и оценочные материалы

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:** Какой сигнал передает процессу команда kill по умолчанию?

Варианты ответов:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 9
- E. 15

Правильные ответы: E.

2. **Вопрос:** Что из перечисленного ниже хранится в каталоге /etc?

Варианты ответов:

- A. Драйверы устройств
- B. Журнал регистрации ошибок в системе
- C. Пользовательские настройки
- D. Системные настройки
- E. Установленные приложения

Правильные ответы: D.