

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА(ОНЛАЙН)»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор НОЧУ ДПО  
«АКАДЕМИЯ-КР»



А.П. Леонтьев

«31» января 2022г.

**Дополнительная профессиональная программа  
Повышение квалификации  
на базе высшего и среднего профессионального образования  
«Astra Linux. Для пользователей»**

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА(ОНЛАЙН)»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор НОЧУ ДПО  
«АКАДЕМИЯ-КР»**

А.П. Леонтьев

«31» января 2022г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по направлению:  
повышение квалификации  
в объеме 16 академических часов  
**«Astra Linux. Для пользователей»**

## **Введение**

Программа позволяет обучать слушателей в соответствии с действующей нормативной базой с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, без отрыва от работы, применяя современные образовательные методики и технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение, формировать у слушателей начальные навыки работы на компьютере в любой операционной системе.

**В основу программы курсов положен модульный принцип.** Учебный материал курса разбит на отдельные, относительно завершённые содержательные элементы.

Достоинствами модульного построения программы повышения квалификации является то, что модуль рассматривается как целостный фрагмент содержания обучения по программе; модуль можно соединять и сопоставлять с другими модулями, что нацеливает слушателей на изучение дополнительных модулей, входящих в программу обучения. Таким образом, реализуется продуктивность обучения, усиливается вариативная составляющая, способствующая более полному удовлетворению запросов и потребностей слушателей курсов, интегрируются знания, формируются практические умения и навыки у слушателей.

В ходе освоения содержания модульной программы используются различные методы и формы изучения материала (лекции, практические занятия).

**Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:**

Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции: высшее образование в области преподаваемой дисциплины, либо высшее образование в иной области и опыт работы в области преподаваемой дисциплины не менее 1-го года.

Специалисты в области информационных технологий обеспечивают работоспособность обучающих программ, стабильность работы сайта Академии, авторизацию слушателей, хранение итогов тестирования слушателей.

**Нормативный срок обучения** по программе повышения квалификации вне зависимости от используемых форм и технологий обучения должен составлять 16 академических часов.

Обучение может проводиться в полном объеме с использованием электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

**В завершении обучения проводится итоговая аттестация** в форме итогового тестирования, которое должно выявить теоретическую и практическую подготовку слушателей.

**Лицо, освоившее программу и успешно прошедшее итоговую аттестацию, получает удостоверение о повышении квалификации.**

**Оценочными материалами** по программе являются итоги тестирования.

**Методическими материалами по программе** являются нормативно-правовые акты, положения которых изучаются при освоении программы, а также презентации, типовые формы документов, содержащиеся в программе.

**По результатам обучения** специалист, прошедший обучение на курсах по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Astra Linux. Для пользователей»,

**должен знать:**

- фундаментальные основы операционной системы Astra Linux;
- особенности работы в Astra Linux Special Edition;
- основные отличия работы в LibreOffice от Microsoft Office;
- основные принципы КСЗИ;
- отличия дискреционного и мандатного управления доступом к файлам и каталогам.

**должен уметь:**

- редактировать и сохранять документы в LibreOffice;
- работать в графической среде Fly.

## **Содержание программы повышения квалификации:**

### **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. Пользовательские и системные настройки. Средства организации работы в сети.

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

LibreOffice - пакет офисных программ для работы с документами: текстовый редактор Текст LibreOffice; табличный редактор Таблица LibreOffice; редактор презентаций Презентация LibreOffice; векторный редактор Рисунок LibreOffice. Обзор встроенных приложений в Astra Linux. Монтирование съемных носителей. Печать документов.

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

Комплекс средств защиты информации (КСЗИ). Дискреционное управление доступом. Списки контроля доступа (ACL). Управление мандатным доступом. Мандатный контроль целостности. Иерархические уровни конфиденциальности и неиерархические категории. Неиерархические уровни целостности.

## **Итоговая аттестация в форме тестирования.**

Завершает обучение слушателей итоговое компьютерное тестирование. Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца: удостоверение о повышении квалификации.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ  
(ОБЪЕМ 16 ЧАСОВ)

«Astra Linux. Для пользователей»

	Наименование темы	Количество часов			
		Всего	Контроль знаний	Лекции	Практические Занятия (Самостоятельная работа)
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>14,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Модуль 1. Введение в Astra Linux.</b>					
1	История Linux.	1		1	
2	Дистрибутивы Linux.	1		1	
3	Версии и редакции Astra Linux.	0,5		0,5	
4	Особенности и преимущества Astra Linux.	1		1	
<b>Модуль 2. Основные приёмы работы и настройки Astra Linux.</b>					
1	Вход в систему.	0,5		0,5	
2	Рабочий стол Fly.	0,5		0,5	
3	Типы сессий, переключение сессий.	0,5		0,5	
4	Менеджер файлов.	0,5		0,5	
5	Завершение работы.	0,5		0,5	
6	Пользовательские и системные настройки.	0,5		0,5	
7	Средства организации работы в сети.	0,5		0,5	
<b>Модуль 3. Приложения, съемные носители и печать в Astra Linux.</b>					
1	LibreOffice - пакет офисных программ для работы с документами: текстовый редактор Текст LibreOffice; табличный редактор Таблица LibreOffice; редактор презентаций Презентация LibreOffice; векторный редактор Рисунок LibreOffice.	2		2	
2	Обзор встроенных приложений в Astra Linux.	0,5		0,5	
3	Монтирование съемных носителей.	1		1	
4	Печать документов.	0,5		0,5	
5	Самостоятельная работа	0,5			0,5
<b>Модуль 4. Средства защиты информации (СЗИ) в Astra Linux.</b>					
1	Комплекс средств защиты информации (КСЗИ).	0,5		0,5	
2	Дискреционное управление доступом.	0,5		0,5	
3	Списки контроля доступа (ACL).	0,5		0,5	
4	Управление мандатным доступом.	0,5		0,5	
5	Мандатный контроль целостности.	0,5		0,5	
6	Иерархические уровни конфиденциальности и неиерархические категории.	0,5		0,5	
7	Неиерархические уровни целостности.	0,5		0,5	
<b>Итоговая аттестация</b>					
		<b>1</b>	<b>1</b>		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>14,5</b>	<b>0,5</b>

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышение квалификации**

(объем 16 академических часов)

«Astra Linux. Для пользователей»

Календарный учебный график – часть образовательной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения (образовательной подготовки), итоговой аттестации.

№ п/п	Наименование учебных модулей	Обозначение видов учебной деятельности*	Всего, час.
1	Введение в Astra Linux.	О	3,5
2	Основные приёмы работы и настройки Astra Linux.	О	3,5
3	Приложения, съемные носители и печать в Astra Linux.	О	4,5
4	Средства защиты информации (СЗИ) в Astra Linux.	О	3,5
5	Итоговая аттестация	ИА	1
Всего часов			16

\* Обозначение видов учебной деятельности:

О – обучение;

ИА – итоговая аттестация.