



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

повышения квалификации

«Применение операционных систем семейства Astra Linux»,


Раздел(предмет) *Применение операционных систем семейства Astra Linux*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Краткие сведения об операционной системе</i>	Типы операционных систем и их функции, как устроено взаимодействие внутри ОС. Linux и принципы работы с ней. Управление процессами, потоками, сигналами, хранение данных на дисках	<i>Нет</i>	<i>16</i>
<i>Первая загрузка операционной системы и обзор пользовательского интерфейса</i>	Порядок загрузки ОС. Варианты входа пользователя в систему. Понятие суперпользователя (root), понимание опасности использования. Понятие и применение виртуальных консолей. Основы работы с командными интерпретаторами. Обзор основных команд интерпретатора и их комбинирование.	<i>Нет</i>	
<i>Принципы работы с файлами</i>	Файлы и файловые системы. Понятие корневой файловой системы, основные разделы в соответствии со стандартом POSIX. Работа с файловыми системами, их виды и назначение.	<i>Нет</i>	
<i>Офисные приложения</i>	МойОфис	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Установка программ</i>	Установка ПО с использованием менеджера пакетов. Установка ПО из исходных кодов. Понятие ядра операционной системы. Установка нового ядра, его настройка и компиляция. Использование нескольких ядер в одной операционной системе.	<i>Нет</i>	
<i>Подключение компьютера к сети</i>	Классификация компьютерных сетей. Основы сетей TCP/IP. Различные типы адресации в сетях TCP/IP. Анализ работы компьютера в сети. Понятие сетевых портов. Понятие фаерволов (брандмауэров). Установка, настройка и работа с фаерволами.	<i>Нет</i>	

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимова А.А.
	Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82


(подпись)

А.А.
Максимова

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)