

## ИСП-1.8

### Алгоритм установки ОС Astra Linux.

1. Получение образа Astra Linux (например, с официального сайта (<https://astralinux.ru/>)).
2. С помощью программы Rufus (или любой другой программы, способной создать установочную флешку) создадим установочную флешку:
  - a. Выбираем флешку, которую хотим сделать установочной.
  - b. Выбираем в соответствующем окне iso образ операционной системы.
  - c. Нажимаем «Старт».
  - d. После завершения создания, вынимаем флешку из компьютера.
3. Вставьте флешку в компьютер, на котором необходимо выполнить установку ОС.
4. Войдите в BIOS, при включении удерживая одну из клавиш (DEL, F2, F12, ESC).
5. Выставьте приоритет загрузки системы так, чтобы на первом месте стояла загрузочная флешка.
6. Выйдите из BIOS, сохранив изменения.
7. В появившемся интерфейсе, выберите пункт «Графическая установка ОС».
8. Далее, убедившись в правильности раскладки клавиатуры, необходимо создать учётную запись администратора, выбрать необходимый часовой пояс.
9. Создать отдельный раздел для /home.
10. Выбрать базовый уровень защиты «Орёл».
11. Выбрать необходимые настройки.
12. Придумать пароль для GRUB.
13. При появлении соответствующей надписи на экране, вытаскиваем флешку.
14. Готово, операционная система установлена.

#### Дополнительные настройки:

1. Задать правильную дату и время.
2. Создать пользователя с минимальными правами, настроить так, чтобы при входе не требовался пароль, проверить вход без пароля.

3. Установка в качестве стартовой страницы браузера сайта <https://moodle.herzen.spb.ru/> .
4. Установка приложений:
  - a. Python (предустановлен в ОС).
  - b. PyCharm.
  - c. Visual Studio Code.