

## Алгоритм установки программного обеспечения Astra Linux

1. Подготовить установочную флешку  
(В ходе практики был предоставлен ISO образ операционной системы для дальнейшей установки)  
Записать образ на флешку (минимум 8ГБ) с помощью программы Rufus или Etcher:
  - 1) Выбираем флешку
  - 2) Указываем путь к скаченному ISO-образу.
  - 3) Нажать “Старт” и дождаться окончания записи.
2. Зайти в BIOS и поменять устройство для запуска на флешку (Boot Settings, после чего выбираем флешку и перезагружаем устройство).
3. После перезапуска откроется установщик линукс, выбрать графическую установку.
4. Выбрать сочетание клавиш для переключения языка.
5. Ввести имя, пароль учетной записи и выбрать часовой пояс.
6. Для разметки дисков выбрать “Использовать весь диск”. (В нашем случае для полного форматирования старых данных и использования всего пространства под новую систему.)
7. Выбрать диск, который будете использовать.
8. Создать отдельный раздел для /home.
9. Выбрать нужное программное обеспечение (в нашем случае оставляем настройки по умолчанию).
10. Выбрать уровень защищенности (В нашем случае – базовый уровень защищенности “орел”)
11. Выбрать дополнительные настройки ОС (в нашем случае оставляем настройки по умолчанию)
12. Ввести пароль для GRUB.
13. Извлечь флешку и нажать кнопку продолжить.
14. Система установлена.

### Для установки правильного времени:

1. Откройте параметры системы.
2. Перейдите в раздел дата и время.
3. Если необходимо, отключите автоматическое определение времени.
4. Установите правильный часовой пояс.
5. Проверьте или вручную задайте текущую дату и время.
6. Сохраните изменения.

### Создание пользователя с минимальными правами:

1. Откройте Параметры системы.
2. Перейдите в раздел Пользователи и группы.
3. Нажмите добавить пользователя.
4. Введите имя пользователя и другие данные.
5. В разделе тип аккаунта выберите обычный пользователь (без админ. прав).
6. Установите пароль (отмена если пароль не нужен).
7. Сохраните изменения.

### Отключение запроса после блокировки экрана:

1. Войдите в систему под администратором.
2. Откройте параметры системы.
3. Перейдите в раздел Экран и блокировка (или Приватность).
4. Найдите параметр Запрашивать пароль после блокировки.

5. Отключите его и Сохранить изменения.

Установка изображения на администратора:

1. Откройте Параметры системы.
2. Перейдите в раздел Пользователи и группы.
3. Выберите администратора.
4. Нажмите на текущий аватар.
5. Выберите файл userpic-admin.png.
6. Сохраните изменения.

Установка изображения на user:

1. Войдите в систему под администратором
2. Откройте Параметры системы.
3. Перейдите в раздел Пользователи и группы.
4. Выберите пользователя user.
5. Нажмите на текущий аватар.
6. Выберите файл userpic-man-2.png.
7. Сохраните изменения.

Разрешение входа без пароля для user:

1. Войдите в систему под администратором.
2. Откройте Параметры системы.
3. Перейдите в раздел Пользователи и группы.
4. Выберите пользователя user.
5. Нажмите на опцию и измените пароль.
6. Оставьте поле пустым и сохраните изменения.

Автоматический выбор пользователя user:

1. Войдите в систему под администратором.
2. Откройте параметры системы.
3. Перейдите в раздел Пользователи и группы.
4. Перейдите в настройки Автозагрузки или Вход в систему (в зависимости от версии)
5. Включите параметр автоматически выбирать пользователя.
6. В выпадающем списке выберите user (пользователь с минимальными правами)
7. Сохраните изменения.

Установить современную Fly тему:

1. Войдите под администратором.
2. Откройте Параметры системы.
3. Перейдите в раздел Внешний вид или Тема.
4. Найдите настройку для Графического входа.
5. Выберите тему Fly из списка доступных.
6. Сохраните изменения.

Установка стартовой страницы браузера Moodle:

1. Войдите в систему под пользователем user.
2. Откройте браузер.
3. Перейдите на страницу Moodle Herzen.
4. В меню браузера откройте Настройки (иконка с тремя точками или полосками).

5. Перейдите в раздел настройки страницы и найти параметр стартовая страница.
6. Установите Moodle как стартовую страницу (вставьте URL).
7. Сохраните изменения.

Установка нужных приложений:

1. Перейти на официальный сайт PyCharm.
2. Скачайте дистрибутив для Linux.
3. Распакуйте скачанный архив в удобную папку.
4. Перейдите в папку bin внутри распакованного каталога.
5. Найдите файл pycharm.sh и дважды щелкните по нему чтобы запустить.