

# Установка alt-kworkstation

[http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/p10/images/kworkstation/alt-kworkstation-10.2.1-install-x86\\_64.iso](http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/p10/images/kworkstation/alt-kworkstation-10.2.1-install-x86_64.iso)

## 1 Запуск процесса установки по сети

1.1 Сообщите на [noc@bmstu.ru](mailto:noc@bmstu.ru) любой IP адрес, который получают компьютеры в Вашей сети

1.2 Настройте в BIOS загрузку по сети !!! Не через UEFI !!!

1.3 В процессе загрузки наберите ftp и нажмите Enter

```
Trying to load: pxelinux.cfg/default
Type one of:

ftp   - install alt-k-workstation-10.1
local - boot from 1st HDD
mem   - run memtest

boot: ftp_
```

## 2. Установка на шаге «Настройка сети»

Укажите имя компьютера, маленькими буквами, используя эти префиксы, далее МИНУС, номер аудитории, МИНУС номер компьютера (предварив его ps)

ГУК: guk (guk24 - во дворе стр. 24)

УЛК: ulk

Корпус МТ-ИБМ: mt

Корпус Энерго: e

Корпус СМ: sm

Стилобат: stil

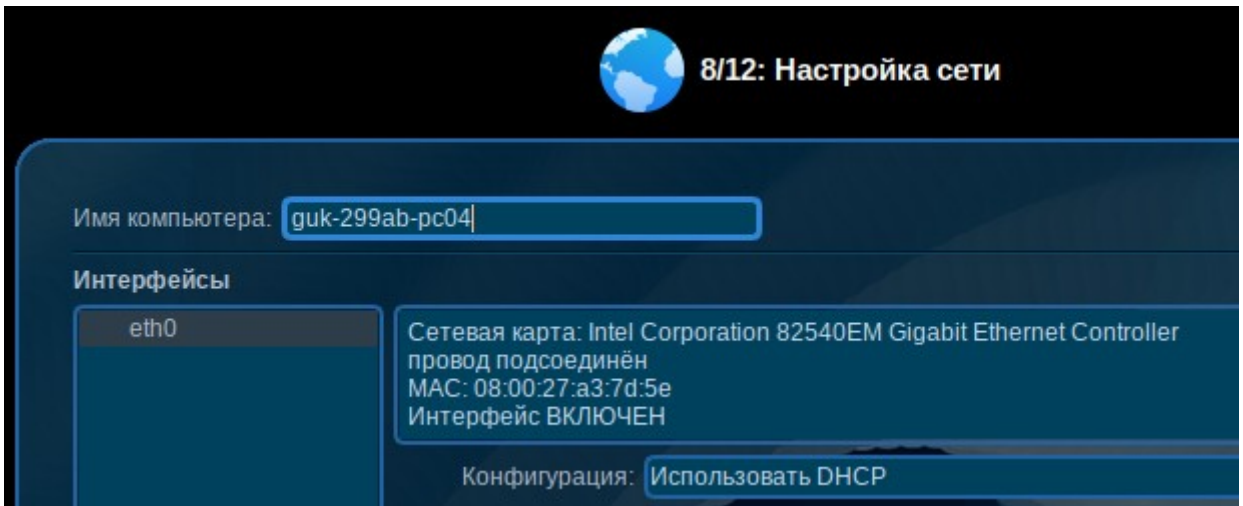
Физкультурно-оздоровительный центр: fof

Роботоцентр Измайлово: robot

Бригадирский пер, 4: brig4

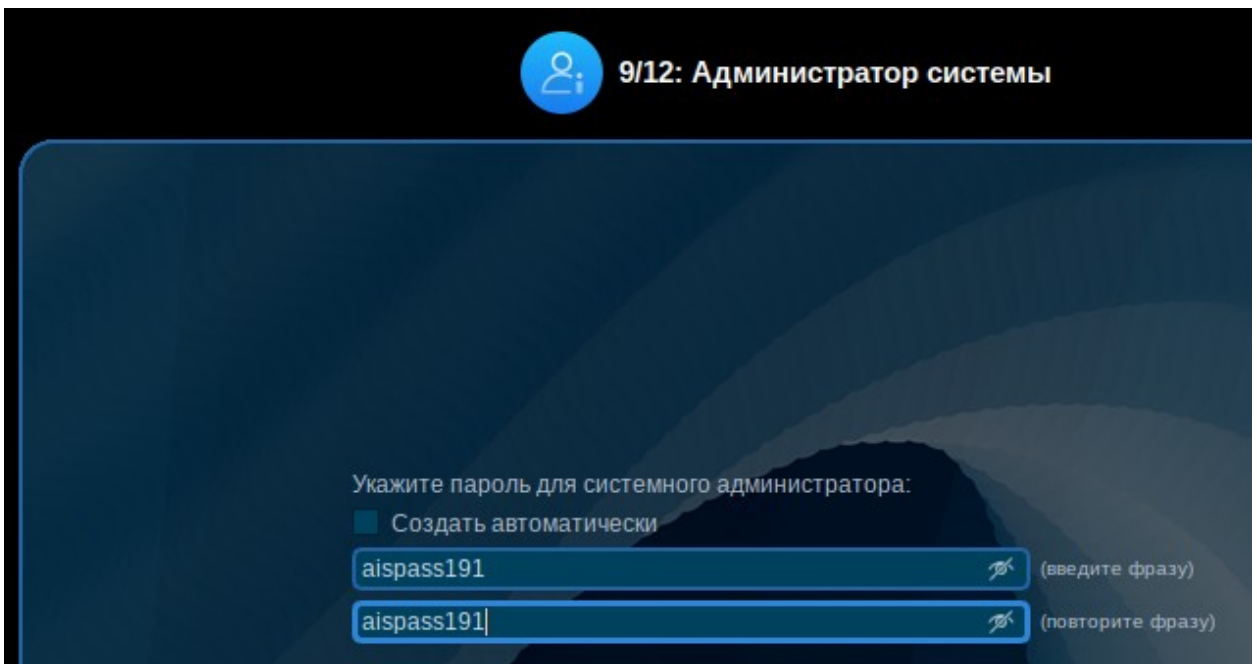
Бригадирский пер, 14: brig14

НТС - научные транспортные службы: nts



### 3. Установка на шаге «Администратор системы»

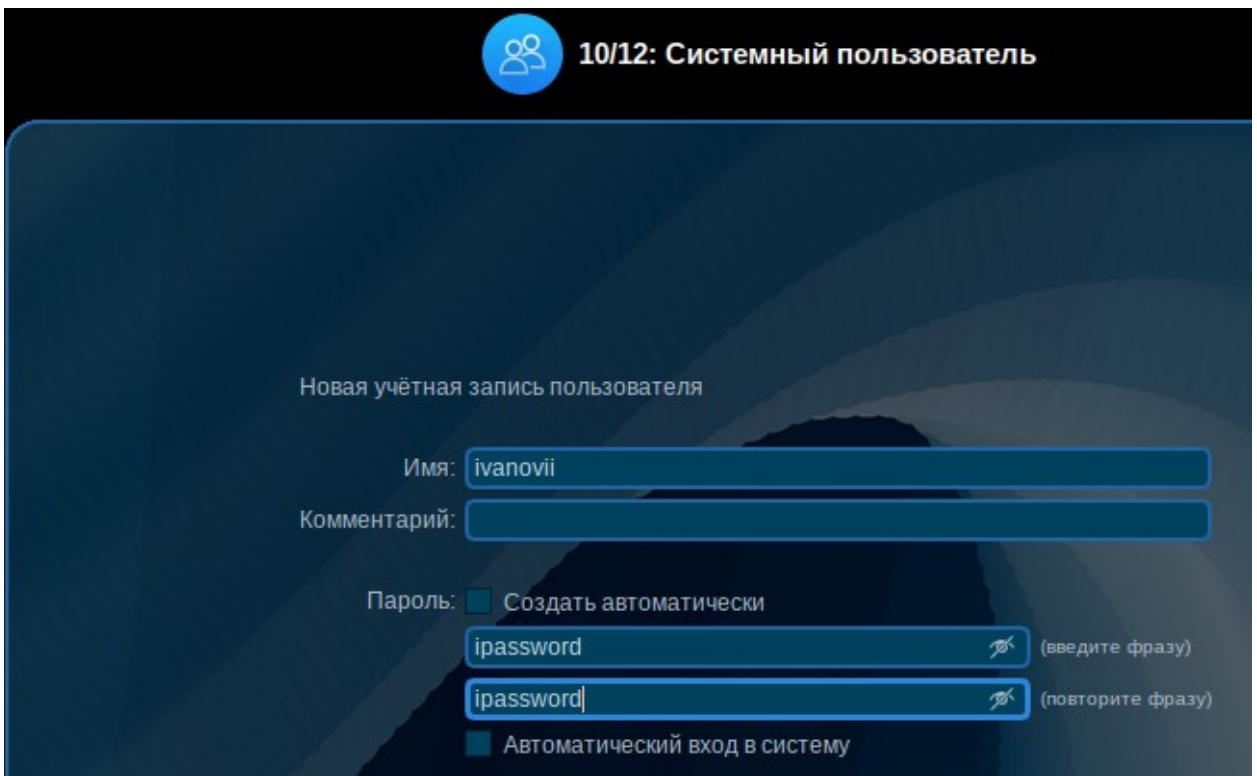
Укажите пароль (придумайте свой и не забудьте:)



### 4. Установка на шаге «Системный пользователь»

Введите логин и пароль пользователя, как в электронной почте

Есть предложение использовать свою, внутреннюю УЗ, например, support в качестве системного пользователя и включить станцию в домен (как это сделать, написано дальше), что бы обычные пользователи (в том числе и студенты) могли подключаться своей учетной («почтовой») записью



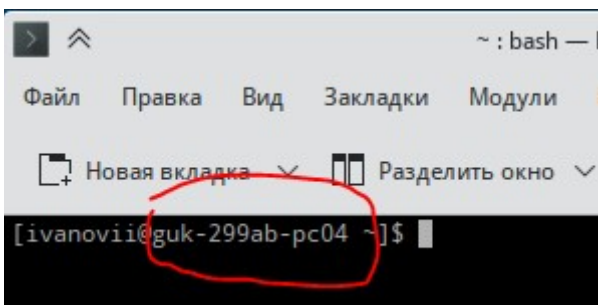
## 5. Подключение к конфигуратору

К конфигуратору можно подключать системы:

Альт 9.2 Образование

Альт 10.0 и 10.1 рабочая станция (KDE/MATE)

5.1 Необходимо выяснить/вспомнить/указать hostname системы



Можно указать hostname командами

```
$ su -
```

```
# hostnamectl set-hostname guk-299ab-pc07
```

```
# bash
```

5.2 написать письмо на [pos@bmstu.ru](mailto:pos@bmstu.ru) с темой «Подключить к конфигуратору систему/системы»

В тексте указать,

5.2.1 hostname системы или их список

5.2.2 версию системы/систем

```
$ cat /etc/os-release
```

5.2.3. Для кого предназначена система/системы (для сотрудников или студентов, название отдела, лаборатории)

5.2.4. Нужна ли возможность подключаться к системе учетной («почтовой/доменной») записью пользователя (в сетях с авторизацией это позволит работать в браузере с внешними сайтами без необходимости устанавливать PPPoE соединение)

5.2.5. В какой сети (с авторизацией - ip 172.16..., 10.N... или без авторизации - ip 195.19...) будет находиться система

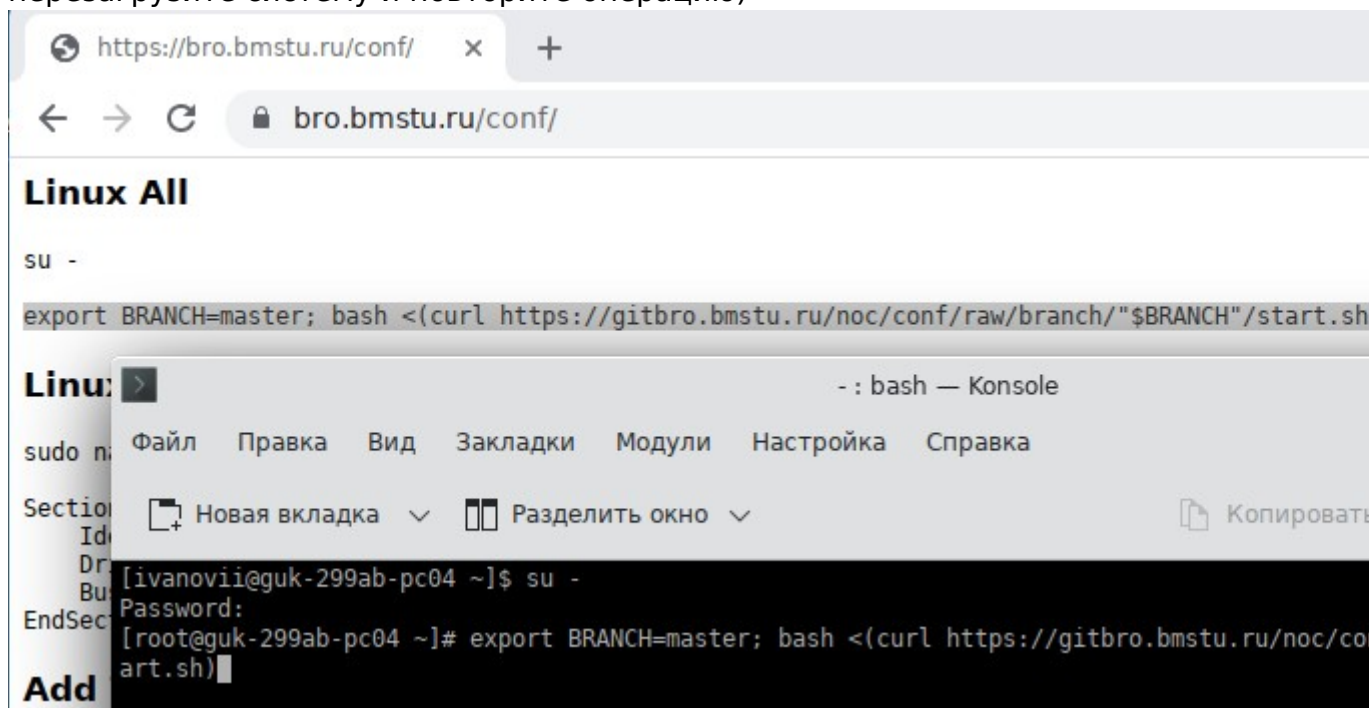
5.2.6. Какие программы должны быть установлены (в настоящий момент могут быть установлены r7 офис и 1С клиент)

5.3 После ответа на письмо (можно не дожидаясь ответа, но «увидеть» нужные настройки можно только после него), войдите в систему системным пользователем (в нашем примере ivanovii или support)

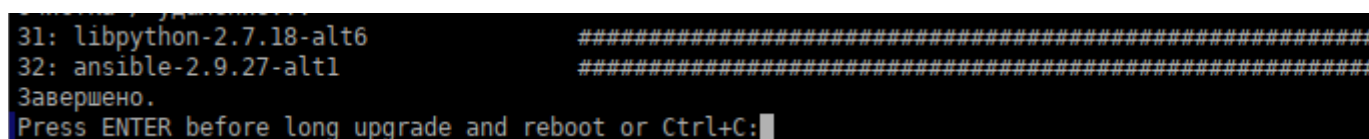
5.4 Откройте в браузере ссылку

<https://bro.bmstu.ru/conf/>

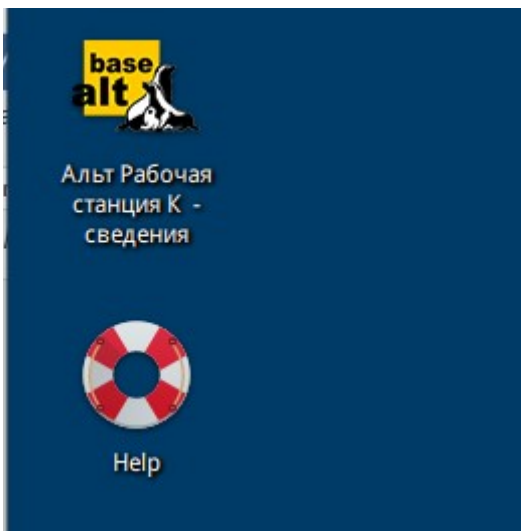
5.5 запустите программу Konsole (Терминал), поднимите привилегии, скопируйте инструкцию, как на скриншоте, и нажмите на Enter (надо смотреть, что бы не было сообщений об ошибках, если появятся, перезагрузите систему и повторите операцию)



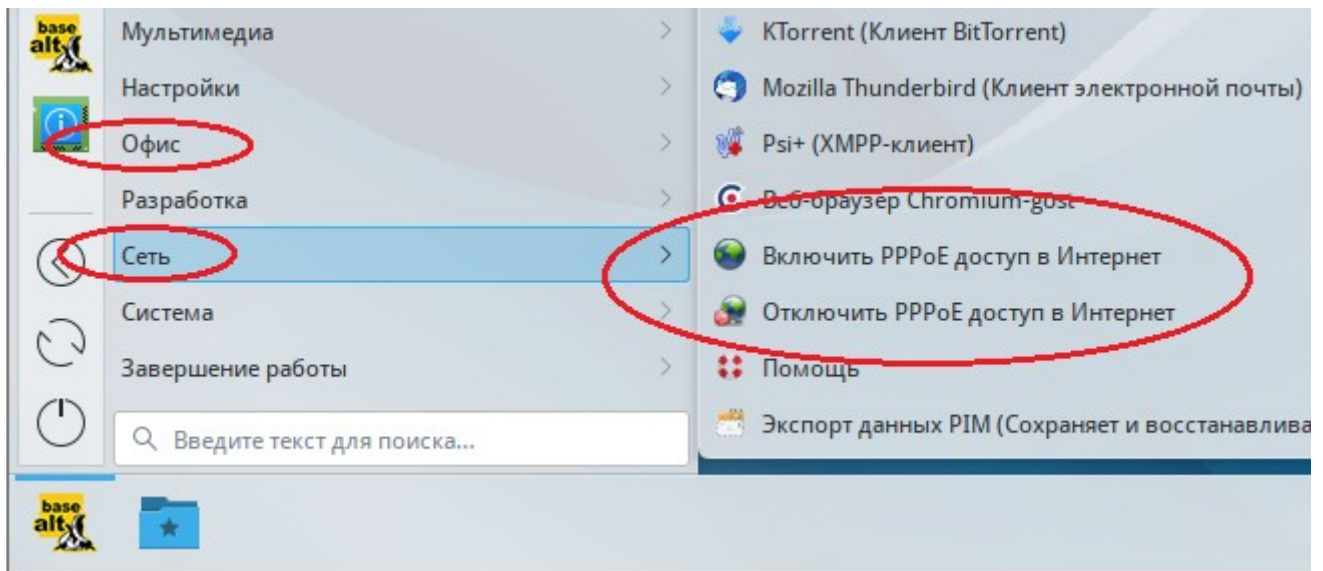
5.6 Нажмите еще раз на Enter



5.7 Через 5 минут после перезагрузки удостоверьтесь, что на рабочем столе появилась иконка «Help» (или «Помощь»)



5.8 Так же, дополнительные иконки будут доступны через кнопку «Пуск» например, в разделе «Сеть» или «Офис»:



5.9 Завершение процесса конфигурации можно увидеть этой командой:

```
$ su -
```

```
# journalctl -f | grep ansible
```

или

```
# journalctl | grep ansible
```

Должны **перестать** появляться новые строки, подобные этой:

```
мая 26 07:04:33 guk-299ab-pc04 ansible-pull[3996]: changed: [1
мая 26 07:04:33 guk-299ab-pc04 ansible-pull[3996]:
мая 26 07:04:33 guk-299ab-pc04 ansible-pull[3996]: PLAY RECAP
*****
мая 26 07:04:33 guk-299ab-pc04 ansible-pull[3996]: localhost
d=6 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0
мая 26 07:04:33 guk-299ab-pc04 ansible-pull[3996]:
```

5.10 Еще раз перезагрузите систему и удостоверьтесь, что все нужные программы и функции заработали с учетом нюансов

## 6. Нюансы

6.1. Конфигуратор запускается через 2 минуты после перезагрузки и требует для работы 2-3 минуты, поэтому, проверки результатов лучше производить через 5 минут

6.2. Первое подключение «почтовой/доменной» учетной записью срабатывает только со ВТОРОГО раза

## 7. Известные проблемы

Если после перезагрузки не загрузилась графическая оболочка, то необходимо сделать следующие действия:

Выключить или перезагрузить систему, и загрузиться с параметрами  
vga=normal nomodeset

В случае удачной загрузки добавить параметры

vga=normal nomodeset

/etc/sysconfig/grub2 в ту же строчку, что при при загрузке системы, сохранить файл и выполнить команду

update-grub от имени root.

Все пожелания по уточнению инструкции направляйте на noc@bmstu.ru