# Установка alt-kworkstation

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 <u>noc@bmstu.ru</u> 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



### 2. Установка на шаге «Настройка сети»

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

ГУК: guk (guk24 - во дворе стр. 24)

УЛК: ulk

Корпус МТ-ИБМ: mt

Корпус Энерго: е

Корпус СМ: sm

Стилобат: stil

Физкультурно-оздоровительный центр: fof

Роботоцентр Измайлово: robot

Бригадирский пер, 4: brig4

Бригадирский пер, 14: brig14

HTC - научные транспортные службы: nts

	8/12: Настройка сети
Имя компьютера: ( Интерфейсы	guk-299ab-pc04
eth0	Сетевая карта: Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller провод подсоединён MAC: 08:00:27:a3:7d:5e Интерфейс ВКЛЮЧЕН
	Конфигурация: Использовать DHCP

## 3. Установка на шаге «Администратор системы»

9/12: Администратор систе	мы
Укажите пароль для системного администратора:	
Создать автоматически	
aispass191 7	🔨 (введите фразу)
aispass191 🦻	🖌 (повторите фразу)

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 включать станцию в домен (как это сделать, написано дальше), что бы обычные пользователи (в том числе и студенты) могли подключаться своей учетной («почтовой») записью

	20/12: Системный пользователь				
Новая учётная	запись пользователя				
Имя:	ivanovii				
Комментарий:					
Пароль:	Создать автоматически				
	ipassword 70	🕤 (введите фразу)			
	ipassword 🤊	🚺 (повторите фразу)			
	📕 Автоматический вход в систему				

## 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 noc@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)

S https://bro.bmstu.ru/conf/ × +	
← → C   bro.bmstu.ru/conf/	
Linux All	
su -	
export BRANCH=master; bash <(curl https://gitbro.bmstu.ru/noc/conf/raw/branch/	"\$BRANCH"/start.sh
Linu: - : bash — Konsole	
sudo n; Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка	
Section 📑 Новая вкладка 🗸 🔲 Разделить окно 🗸 Id Dr. reconstituents 2005 b собла 10 см.	🕒 Копировати
EndSec [root@guk-299ab-pc04 ~]\$ su - EndSec [root@guk-299ab-pc04 ~]# export BRANCH=master; bash <(curl https://gitb art.sh)	ro.bmstu.ru/noc/co

5.6 Нажмите еще раз на Enter

32: ansible-2.9.27-alt1 ####	
Завершено. Press ENTER before long upgrade and reboot o	or Ctrl+C:

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»:

base	Мультимедиа	💝 KTorrent (Клиент BitTorrent)
-22	Настройки	🕥 Mozilla Thunderbird (Клиент электронной почты)
2	Офис	🥳 Psi+ (ХМРР-клиент)
	Разработка	C - Bco-opaysep Chromium-gosc
	Сеть	🛛 🞯 Включить РРРоЕ доступ в Интернет
5	Система	😹 Отключить РРРоЕ доступ в Интернет
C	Завершение работы	С Помощь
$\bigcirc$	Q Введите текст для поиска	Экспорт данных PIM (Сохраняет и восстанавлива
base alt.		
2	-	

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:

лая	26	07:04:33	guk-299	9ab-pc04	ansible	<mark>e-pull[3</mark> 9	96]:	chang	ged:	[1
лая	26	07:04:33	guk-299	9ab-pc04	ansible	e-pull[39	96]:			
лая	26	07:04:33	guk-299	9ab-pc04	ansible	e-pull[39	96]:	PLAY	<b>REC</b>	۱P
****	****	*********	******	*******	******					
лая	26	07:04:33	guk-299	9ab-pc04	ansible	<mark>e</mark> -pull[39	96]:	local	lhost	
d=6		unreachab	ole=0	failed	=0 s	kipped=0	re	escued	d=0	
лая	26	07:04:33	guk-299	9ab-pc04	ansible	e-pull[39	96]:			

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