

*Использование свободного
программного обеспечения в
общеобразовательной
организации на базе центра
формирования цифровых и
гуманитарных компетенций
«Точка роста»*

Шишунов Иван Викторович,
учитель информатики
МОУ Квашёнковской СОШ
Талдомского городского округа
Московской области

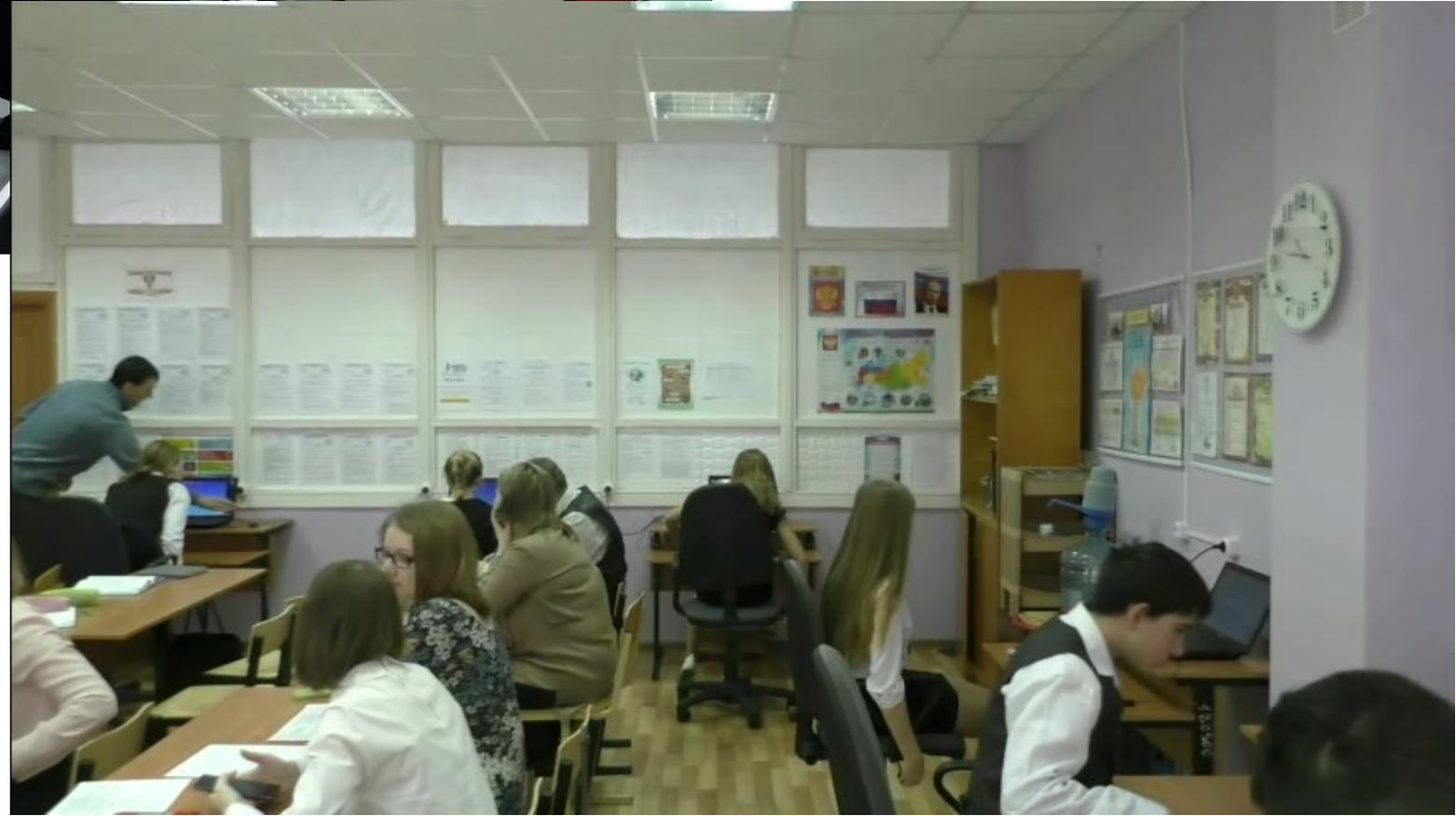


2017 год



2019 год

2019 год



2017 год

Учительский ноутбук-трансформер HP Pavilion x360



Ученические ноутбуки-трансформеры 3Logic Lime



Интерактивная панель Promethean Active Board



Игровой ноутбук Asus FX505G



г.Троицк 2007 г.



Windows 10 + Alt Образование 9

ALT Education 9.0

Дополнительные параметры для ALT Education 9.0

Windows Boot Manager (на /dev/sda3)

System setup

Варианты установки

MBR

GPT

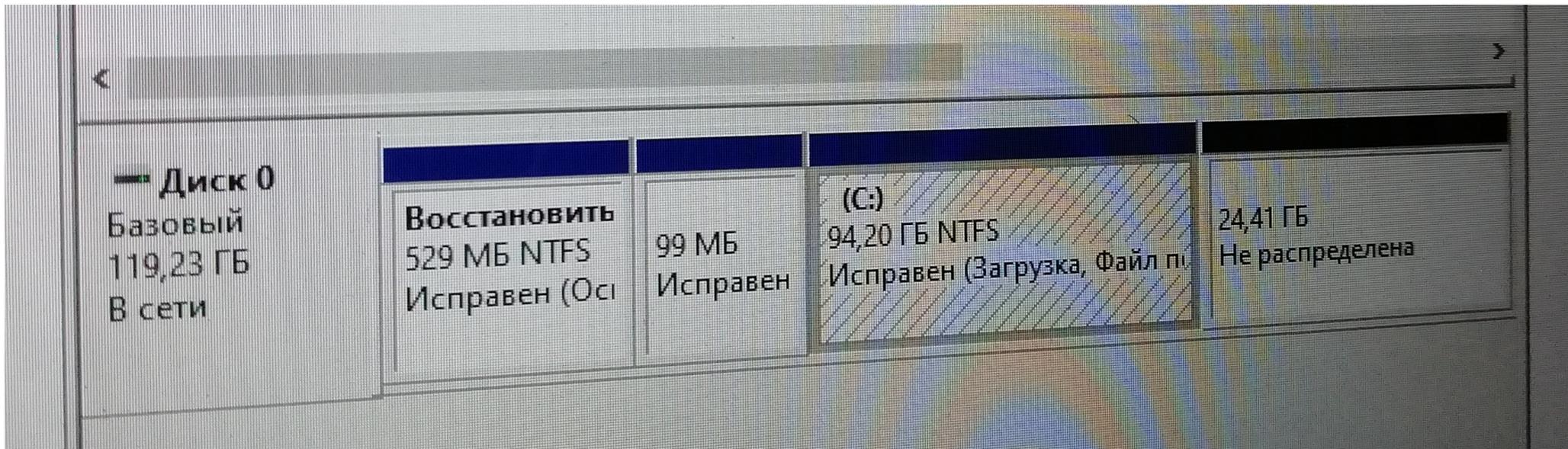
BIOS

UEFI

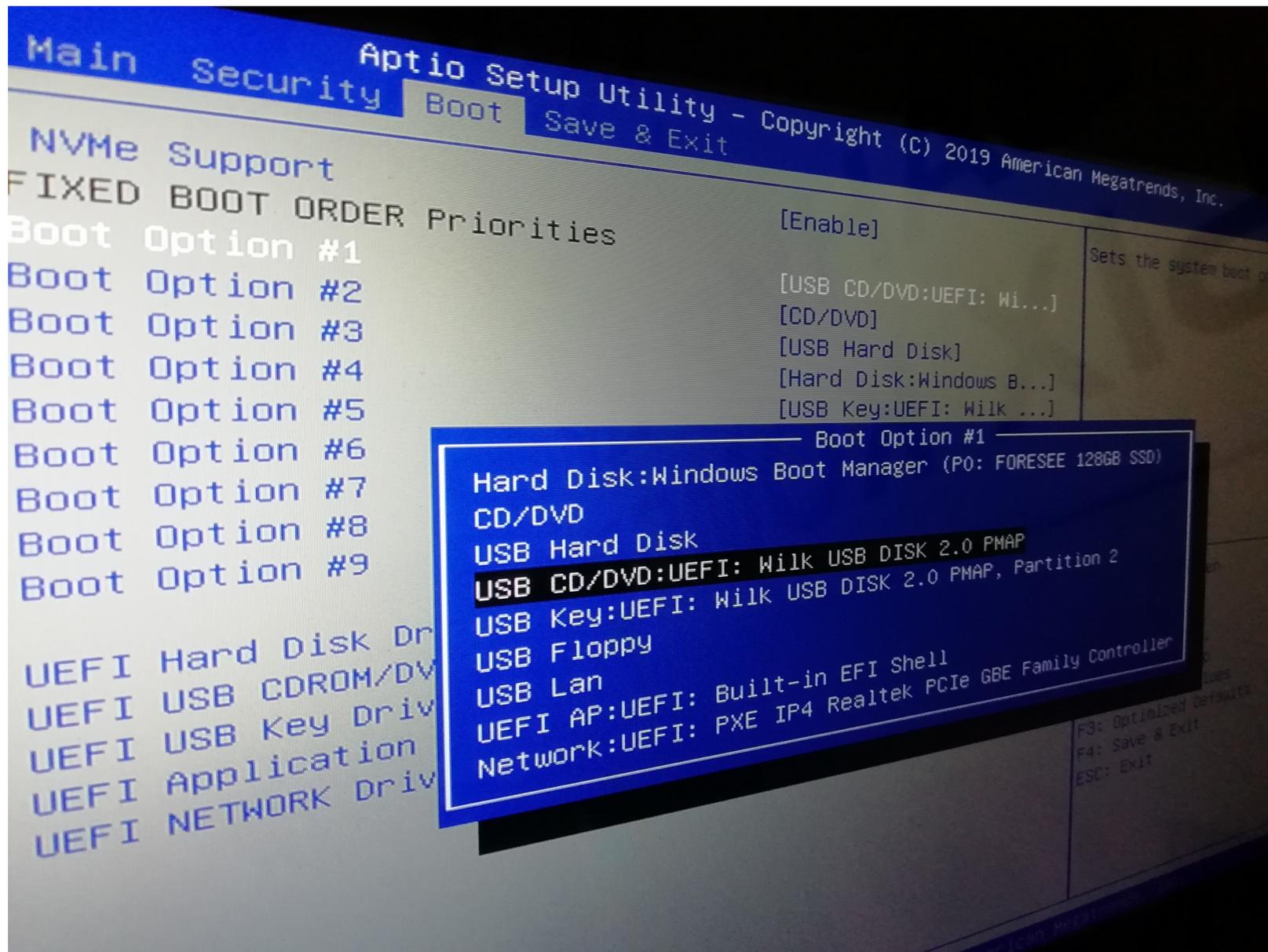
Windows 7

Windows 10

1. Сжимаем том на 25 Гб



2. Ставим загрузку с флешки



3. Создание разделов *efi* и *ext3/4*

4/12: Подготовка диска

	Размер [свободно]	Файловая система	Точка монтирования	Опции монтирования
sda	119 GB			
sda1	16 MB [16 MB]			
sda2	529 MB [529 MB]	NTFS		
sda3	99 MB [-413 MB]	FAT32		
sda4	94 GB [94 GB]	NTFS		
sda5	504 MB [504 MB]	FAT32	/boot/efi	umask=0,quiet,s
sda6	24 GB [24 GB]	Ext2/3	/	relatime

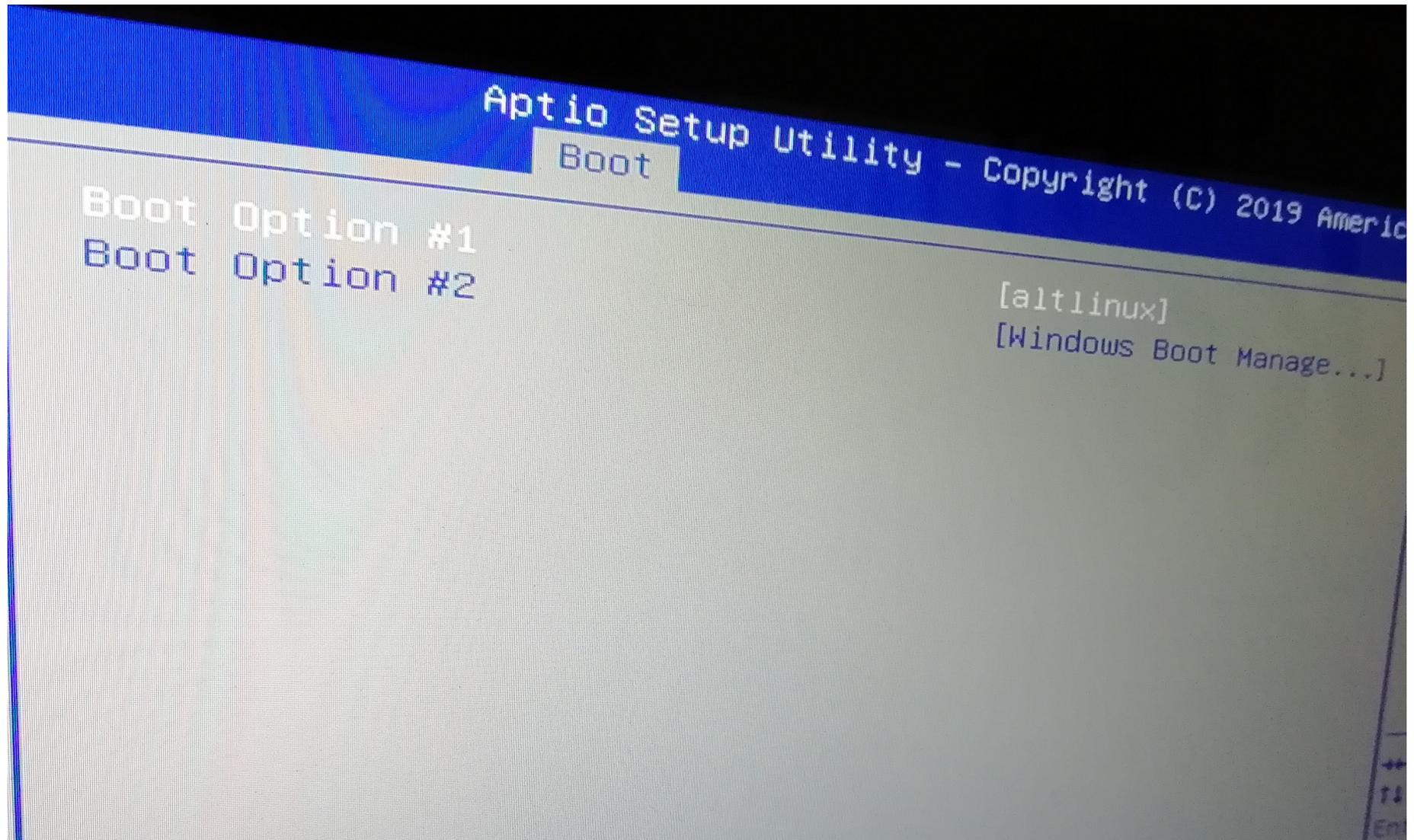
4. Установка загрузчика *grub* в раздел *efi*

Устройство: EFI (рекомендуемый)

Пароль на загрузчик (имя пользователя: boot)

Установить или сбросить пароль

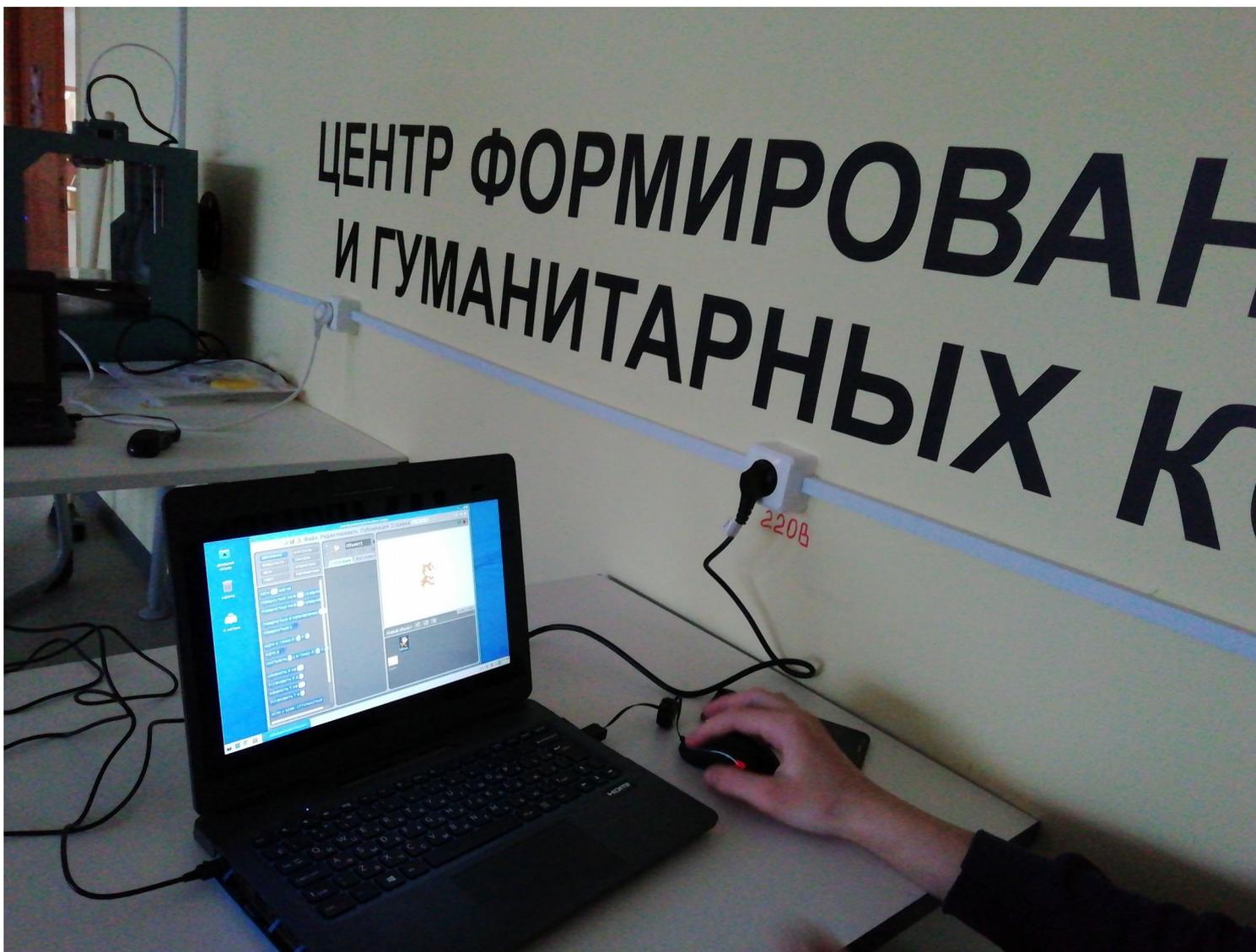
5. Поменять порядок загрузки в UEFI



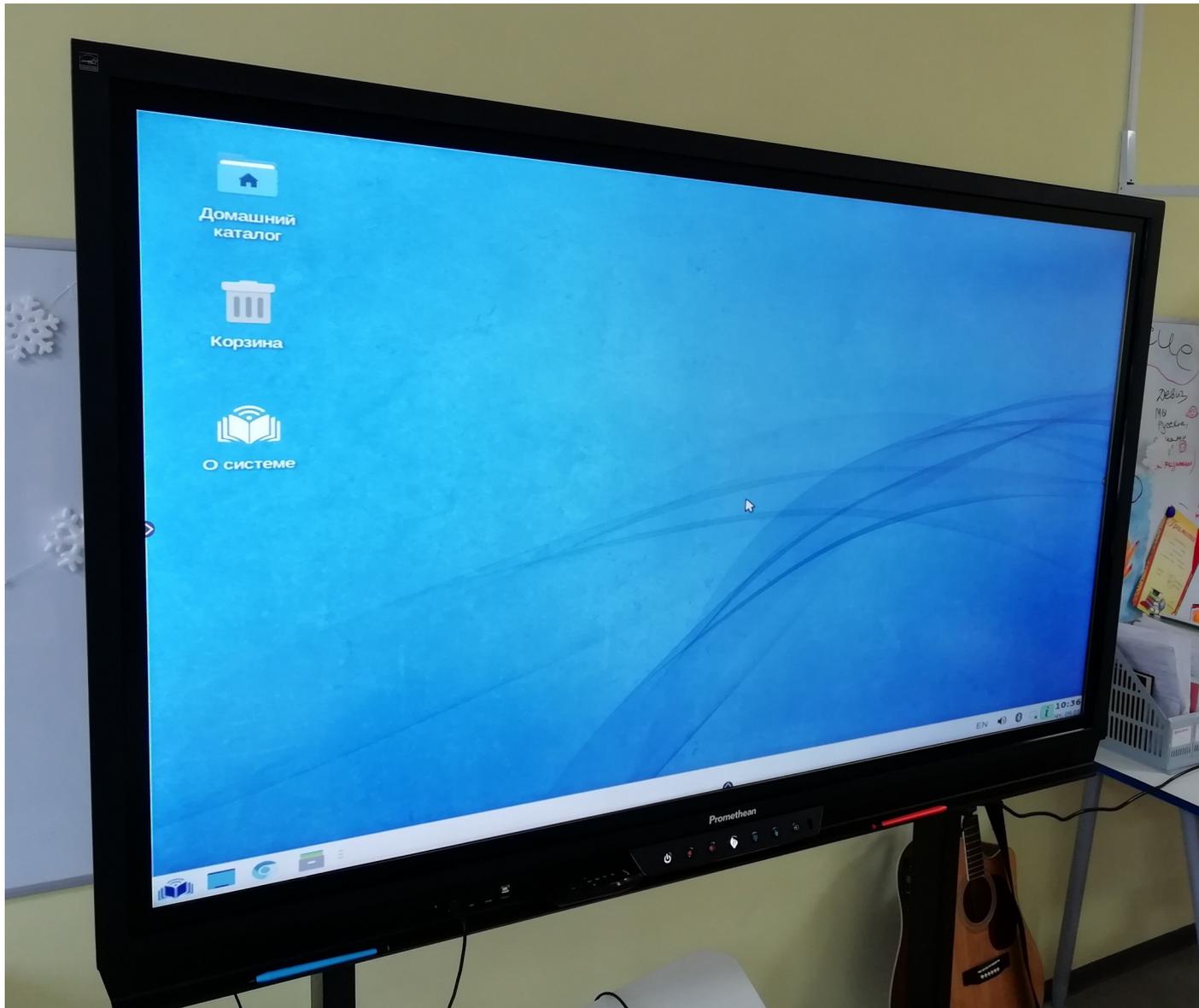
Учительский ноутбук: всё ОК



Ученические ноутбуки: не работают тачпад и сенсор экрана



Интерактивная панель: трудная установка, не работает двойной клик



Игровой ноутбук: установка не удалась



Использование СПО на уроках информатики

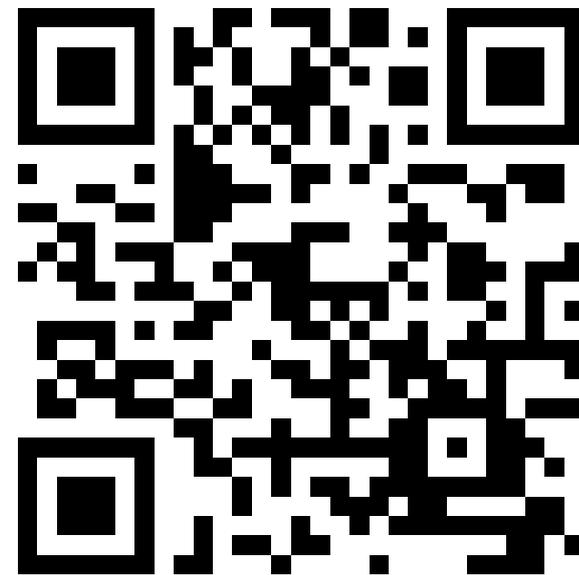
	Windows 10	Alt Образование 9
Текстовый редактор	LibreOffice Writer	LibreOffice Writer
Графический редактор	Gimp Inkscape	Gimp Inkscape
Создание презентаций	LibreOffice Impress	LibreOffice Impress
Создание веб-страниц	Блокнот, Notepad ++ Kompozer Google Chrome	Geany Bluefish Chromium
СУБД	LibreOffice Base	LibreOffice Base
Электронные таблицы	LibreOffice Calc	LibreOffice Calc
Алгоритмические исполнители	Кумир	Кумир
Системы программирования	PascalABC.Net	Geany

Использование СПО во внеурочной деятельности по программированию

Windows 10	Alt Образование 9
Scratch 3	Scratch 1 (Scratch 3)
PascalABC.Net	Geany
Python IDLE	Python IDLE

Школьное творческое объединение "Квашёнки Пикчерс"

<http://kvashenki.ru/pictures/>



Школьное творческое объединение "Квашёнки Пикчерс"



2012 год



2015 год



2019 год

Использование СПО на внеурочной деятельности по созданию анимации

	Windows 10	Alt Образование 9
Программа для создания 2D-анимации	Synfig Studio	Synfig Studio
Звуковой редактор	Audacity	Audacity
Видеоредактор	KDEnlive VideoPad Video Editor	KDEnlive
Графический редактор	Gimp	Gimp

Школьное творческое объединение "Квашёнки Пикчерс"

Рабочая программа объединения
на 2019-20 уч.г.

https://kvashenki-taldom.edumsko.ru/uploads/43400/43352/section/1050694/99235/Obrazovatel_naya_programma_Kvashyonki_Pikchers.pdf



Юниор Профи (Junior Skills)



Использование СПО на внеурочной деятельности по 3d- моделированию и САД- проектированию

	Windows 10	Alt Образование 9
Создание g-кода для 3D-принтера	Slic3r	Slic3r
3D-моделирование	Blender	Blender
CAD- проектирование	Компас 3D FreeCAD	FreeCAD

Неизученные вопросы

VR-очки



Робототехника



Шишунов Иван Викторович

vanoshishunov@mail.ru

89263974188

<https://vk.com/ivanshishunov>

МОУ Квашёнковская СОШ

kvashonki@mail.ru

<https://kvashenki-taldom.edumsko.ru/>