

# Решения Lenovo для образования

Алина Нургалиева  
Представитель по работе с заказчиками

17.10.2019



# Содержание

1. О Lenovo
2. Требования к ИТ-решению
3. Решения Lenovo для образования
4. Реализованные проекты
5. Почему Lenovo

# О Lenovo



Мировой лидер  
в области IT технологий  
с объемом продаж в \$51 млрд,  
52 000 сотрудниками и клиентами  
в 160+ странах.

**#1** Кол-во проданных  
PC по итогам года

**#1** В сегменте  
коммерческих PC

**#1** В сегменте поль-  
зовательских PC в  
мире в Q1'2019

**#1** 12 месяцев  
подряд в сегменте  
игровых PC

**+2.3%** Увеличение  
доли YoY

**30%** Рост ThinkPad X1  
по сравнению с  
прошлым годом

**#1** На российском  
рынке PC (по  
версии IDC) в 2018

**#1** В сегменте премиум  
PC >\$800 22.5%

# Требования к ИТ-решению

- Надежность

# Тест Mil-Spec



## Низкие температуры

Заморозка при  $-20^{\circ}\text{C}$  на 72 часа



## Температурный шок

Испытание перепадом температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  (3 цикла по 2 часа)



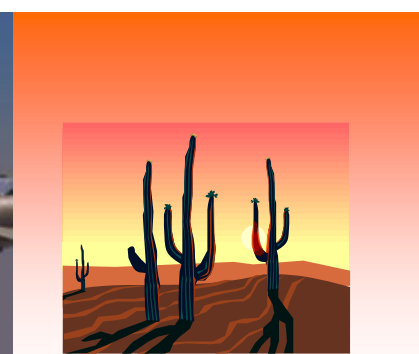
## Высокие температуры

Нагрев от  $30^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$  (7x24 цикл)



## Пыль/песок

Подвергали испытанию струями песка /пыли (140 мешков 6-ти часовыми циклами)



## Механические повреждения, падения

Подвергали механическим ударам и падениям (более 18 раз)



## Влажность

Помещали в сверх-влажную среду (91-98%) при  $t$  от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$



## Низкое давление

Тест на высоте во время полета «под нагрузкой»



## Высокие вибрации

Подвергали вибрациям во включенном и выключенном состоянии

# Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость

# Аксессуары



# Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов





**X1 Extreme 2Gen**



**T490S**




**X1 Carbon 7Gen**



**X1 YOGA 4Gen**



**T590**



**T490**



**X390**



**X390 YOGA**



**L590**



**L490**



**L390**



**L390 YOGA**



**E590**



**E490**



**Thinkbook 15**



**Thinkbook 14**



**Thinkbook 13s**



**V340 17**



**V330 15**



**V330 14**

17"

15"

14"

12-13"

Yoga

**WeAre** **Lenovo**

# Системные блоки ThinkCentre M и V-серия



	M625	V530	M720	M920
Позиционирование	Ультракомпактный ПК начального уровня	Базовый ПК	ПК с расширенным функционалом	ПК с улучшенными возможностями расширения и поддержкой vPro
Форм-фактор	Tiny	SFF, Tower Celeron – Core i7	Tiny, SFF, Tower	Tiny, SFF, Tower
CPU	AMD A9/E2		Celeron – Core i7	Celeron – Core i7
Память	1 слот	2 слота	4 слота	4 слота
HDD	1 x 2.5"	2 x 3.5"	1 x 3.5", 1 x 2.5"	2 x 3.5", 1 x 2.5"
Графика	Встроенная	Встроенная / 1 дискретная	Встроенная / 1 дискретная	Встроенная / до 2 дискретных

# PREMIUM

**M920z**

23,8"



**M820z**

21,5"

Lenovo

# MAINSTREAM



**V530-24ICB**

23,8"



**V540-24IWL**

23,8"



**V530-22ICB**

21,5"

# BUDGET



**V130-20IGM**

19,5"

# РАБОЧИЕ СТАНЦИИ THINKSTATION



## ThinkStation P330 Tiny, Small and Tower



### Intel Xeon E and Core i (Coffee Lake)

- Up to 6 Cores per CPU
- Mind-blowing speed: up to 4.7GHz



### 2666MHz DDR4 UDIMM Memory

- Supports ECC and non-ECC



### Powerful Graphics

- All digital output iGFX (2x DP + 1x HDMI)
- Up to Quadro P4000 / GeForce 1080



### New Mechanical Design

- 26% smaller Tower (18L)
- 30% smaller SFF (8.4L)



### Optimized Storage

- M.2 support on motherboard!
- USB 3.1 Type C and Thunderbolt support



## ThinkStation P520c | P520 Powerful and Affordable



### Intel Xeon W series processors

- Mind-blowing speed: up to 4.5GHz
- Massive compute power: up to 18 cores



### RDIMM Memory

- Up to 128GB (P520c) / 256GB (P520)



### Professional Graphics

- Up to Quadro P5000 (P520c)
- Up to Quadro GV100 (P520)
- Supports up to GeForce GTX 1080\*



### Optimized Mechanical Design

- 28L (P520c) / 33L (P520)
- 500W (P520c) / 690W or 900W (P520)



### High Performance Storage

- Dual M.2 support on motherboard
- Supports up to 8 drives (P520)



## ThinkStation P720 | P920 Extreme Performance



### Intel Xeon SP series processors

- Dual processors up to 4.2GHz
- Extreme power: Up to 28 cores per CPU



### RDIMM and LRDIMM Memory

- Up to 384GB (P720) / 2TB (P920)



### Professional Graphics

- Up to 3X Quadro GV100 (P920)
- Supports up to GeForce GTX 1080\*



### Uncompromised Mechanical Design

- 37L (P720) / 55L (P920)
- 690W or 900W (P720) / 1200W (P920)



### High Performance Storage

- Dual M.2 support on motherboard
- Supports up to 12 drives



# ThinkStation P330 Tiny

Самая компактная рабочая станция в мире

8<sup>th</sup> Gen Intel CPU & NVIDIA Quadro P1000 GPU

Подключение до 6 дисплеев

До 2TB M.2 NVMe SSD

Engineering & Architecture

STEM Education

Financial Services

Medical



# Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет

# Решения на любой бюджет

Корпоративные решения **Lenovo**

Lenovo **V** недорогие СМБ решения:

- ноутбуки,
- ПК,
- моноблоки.

Lenovo **Think** решения уровня предприятия:

- Thin**Pad**: планшеты и ноутбуки,
- Think**Book**: ноутбуки,
- Think**Centre**: ПК, моноблоки, неттопы, тонкие клиенты,
- Think**Centre Smart Hub**: решение для видеоконференций,
- Think**Station**: рабочие станции,
- Think**Vision**: мониторы.

# Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет
- Дизайн





# ThinkBook S Modern Device

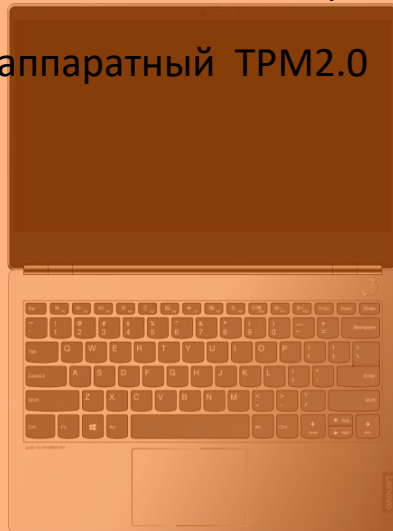
## Функциональность

- Тонкий - 15.9mm  
и легкий – 1,39кг
- FHD IPS (13" 300nits; 72%CG)
- 9-11 часов работы (45Whr)
- PCIe x4 SSD
- Увеличенный тачпад
- Hot Key Skype for Business
- Skype сертификация
- Rapid charge
- Modern standby
- 2x2 AC Wi-Fi + BT 5.0

Lenovo

## Безопасность работы с данными

- Сканер отпечатка совмещен с кнопкой включения
- Think Shutter – шторка для камеры интегрирована в крышку
- ThinkShield SMB версия
- аппаратный TPM2.0



## Мультимедиа

- Dolby Audio
- Акустика Harman
- Динамики 2x2 Вт
- Узкие рамки 6мм



## Сервисопригодность и надежность

- Сервис Think onsite NBD
- Гарантия до 3 лет
- Ресурс рассчитан на коммерческое использование



# THINKCENTRE TINY-IN-ONE



TIO + Tiny = **AIO**  
**Experience**



Stereo speakers 2x2W



Установка за один шаг



Доступ ко всем портам



Поворотная камера



# ThinkCentre M90n-1 NANO

Lenovo представляет сразу две модели нового, высокотехнологичного решения в персональных системах



**THINKCENTRE M90n-1  
NANO IoT**

**THINKCENTRE M90n-1  
NANO IoT**



# Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет
- Дизайн
- Сервис

# Обзор сервисного портфолио Lenovo

**Service Account Managers:** Решение сервисных вопросов и эскалаций, отчетность, встреча с клиентами и координация рабочих групп

**PC Installation Services:** Планирование, настройка, разворачивание оборудования rollout and deployment.

**Asset Recovery Services:** Единый ресурс безопасности, сертификации и кастомизации

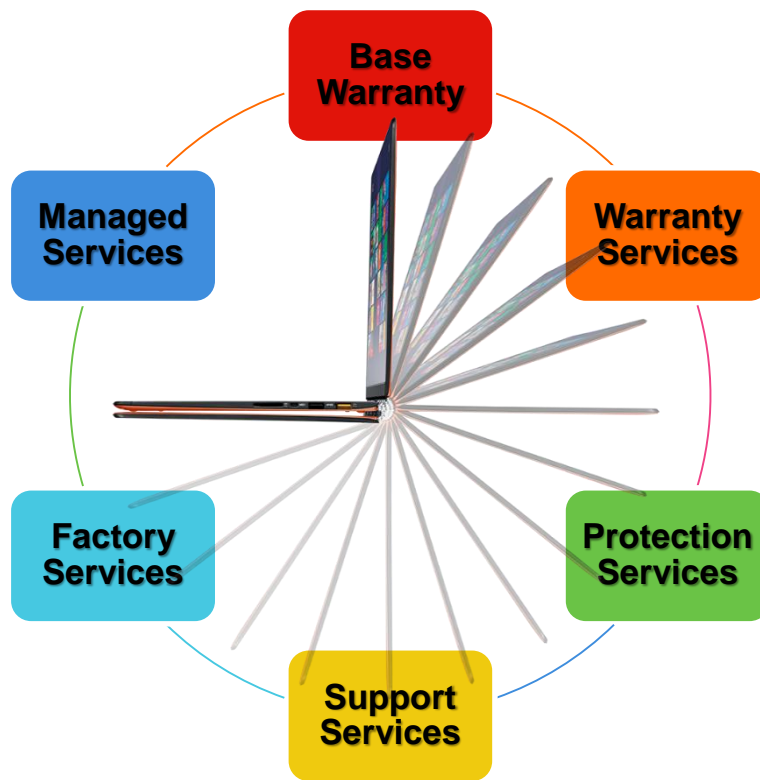
**Imaging:** загрузка стандартного образа, валидация, миграция, кастомизация

**Asset Tagging:** сервисные лейбы для учета и контроля оборудования

**Laser Etching:** защита оборудования от кражи и промотированные логотипа компании

**Drop-in-Box:** вложение пользовательской документации в коробки с продукцией (приветствие, инструкции)

**Custom Bios:** конфигурация настроек BIOS (пароль, блокировки, определение загрузочного диска)



**Lenovo Premier Support:** выделенный специалист для управления всеми сервисными процессам клиента. Единая точка контакта в регионе или по всему миру

**Warranty Extension:** Расширение базовой гарантии до 5 лет, того же уровня сервиса. Дополнительные сервисы учитывающие потребности корп. клиентов и позволяющие управлять сервисными рисками

**Warranty Upgrade to Onsite service repair:** Использование оборудования максимальное время, не отвлекаясь на сервисное. Инженер проведет ремонт в офисе клиента

**International Service Entitlement:** Позволяет использовать SBTY, KYD, ADP за пределами страны клиента

**Accidental Damage Protection:** Защита от случайных повреждений, на которые не распространяется обычная гарантия (механический удар, жидкость, силовой пробой)

**Keep your Drive:** Гарантия безопасности и конфиденциальности данных носителя. Диск всегда остается у клиента.

**Online Data Backup:** Собственная автоматическая система резервного копирования и восстановления данных

# Проекты и решения Lenovo для образования

- Самарская область  
2018 год. 1500 ноутбуков Lenovo V для школ
- Республика Удмуртия  
2018 год. 1000 ноутбуков Lenovo V для школ
- Приморский край  
2018 год. 2500 ноутбуков V-серии и 1000 планшетов
- Тульская область  
2018 год. Более 350 ноутбуков V-серии
- Алтайский край  
2019 год. 1100 моноблоков V-серии
- Белгородская область  
2019 год. 1300 ноутбуков V-серии (на AMD)
- Волгоградская область  
2019 год. 2000 ноутбуков серии V для школ
- Сахалин  
2019 год. 1500 ноутбуков серии V
- Москва  
2019 год. Несколько тысяч ноутбуков серии V и Think для школ

# Почему Lenovo

**Производитель ПК номер 1 в мире**

**Дружественная России компания**

**Легко стать и быть партнером**

**Демократичная ценовая политика и лучшая защита проектов в отрасли**

**Широкая линейка решений**

**Непревзойденная сервисная поддержка**



# thanks.

**Different is better**

Алина Нургалиева, +7 (965) 336 93 86, [anurgalieva@lenovo.com](mailto:anurgalieva@lenovo.com)

