

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по АХР КГТУ им.
И. Раззакова

Аснев А.Г.

« » 2025 г.

Технические требования к персональным компьютерам

На приобретение компьютерной техники на все кампуса КГТУ им.И.Раззакова

Наименование	Параметры	Кол-во
Процессор	Тактовая частота не менее 2.50 - 4.4 GHz Количество ядер не менее 6, потоков не менее 12 Кэш память не менее 18 MB	62 шт
Материнская плата	Не менее: Поддержка 7nm процессоров; Один слот PCI Express 4.0 x16; Один слот PCI Express x1; Один слот M.2 Slot Выходы 3xАудио, 1xRJ-45, 10xUSB, 1xVGA DSUB, 1xHDMI; Общее количество разъемов Serial ATA III: 4;	
RAM	Не менее DDR4 16GB 3200MHz;	
SSD	Не менее 256GB NVMe PCIe (Read/Write up 1900/1200MB/s)	
HDD	Не менее 1TB, 7200rpm, SATAIII	
Оптический привод	-	
Кулер	Размер радиатора 127×50×155 мм Количество тепловых трубок Ø6 мм×4 pcs Скорость вентилятора 500~1650 об/мин±10%	
Встроенная локальная сеть	Не менее LAN Встроенный 1GbE;	
Звуковая карта	High Defintion Audio 7.1	
Источник питания	Не менее 450W, 80+	
Корпус	ATX, цвет - черный; 2xUSB TypeA + 3xАудио отсеки – 1x5.25" + 3x3.5" + 2x2.5" внутренний	
Дисплей	Диагональ не менее 27";	
Разрешение	Не менее 1920x1080 (16:9 – широкий экран);	
Тип матрицы	IPS	
Углы обзора	Не менее (Г/В) — 178/178	
Контрастность дисплея	Статическая не менее: 1000:1; Динамическая не менее: 100000000:1;	
Яркость	250 кд/м2	
Время отклика	Не более 4ms	
Угол наклона	25 град	
Частота обновления	75Гц	

Интерфейсы	Не менее (1) разъем VGA; Не менее (1) разъем HDMI; Не менее (1) разъем DVI;	
Клавиатура	Проводная клавиатура; Интерфейс: USB Конфигурация –slim;	
Мышь	Оптическая мышь - 1100DPI, black USB;	
ПО	Win 11 Pro	
Гарантия	Не менее 12 месяцев;	

- Комплектность: кабель питания, все необходимые комплектующие для корректной работы

Отдел обслуживания
цифровой инфраструктуры

Батин В.М.

Зав.отделом логистики

Сабаева К.К.