

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по АХР КГТУ им.

И. Раззакова

Асиев А.Т.

«6» 02 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 1.50 - 5.4 GHz Количество ядер не менее 20, потоков не менее 28 Кэш память не менее 33 MB	11 шт
Материнская плата	Не менее: Поддержка 7nm процессоров; Один слот PCI Express 5.0 x16; Один слот PCI Express 4.0 x16; Два слота PCI Express 3.0 x1; Три слота M.2 Slot Выходы 3xАудио, 1xRJ-45, 10xUSB (2xUSB Type-C), 1xVGA DSUB, 1xHDMI, 1xDP; 1 разъем Thunderbolt; Общее количество разъемов Serial ATA III: 4;	
RAM	Не менее DDR5 32GB (2x16GB) 5600MHz с радиатором;	
SSD	Не менее 512GB NVMe PCIe (Read/Write up 3500/2500MB/s)	
HDD	-	
Оптический привод	-	
Кулер	TDP не менее 270W	
Встроенная локальная сеть	Не менее LAN Встроенный 2.5GbE;	
Звуковая карта	High Defintion Audio 7.1	
Графическая карта	Дискретная: 12GB GDDR6X, 192-bit, Engine Clock 2475 MHz, 3 x DP 1.4a (up to 7680x4320@60Hz), 1 x HDMI, CUDA cores 5888	
Источник питания	Не менее 800W, 80+ GOLD, модульный Power Connector: CPU (4+4)Pin x 2	
Корпус	ATX, цвет - черный; 2xUSB USB3.0 + 3xАудио Ограничение высоты кулера ЦП -165мм Ограничение длины видеокарты -370мм отсеки – 1x5.25" + 3x3.5" + 3x2.5" внутренний Предварительно установленные вентиляторы: Спереди: 3x120 мм ARGB, Сзади: 1x120 мм ARGB	
Дисплей	Диагональ не менее 27";	
Разрешение	Не менее 2560x1440 (16:9 – широкий экран);	
Тип матрицы	IPS	
Углы обзора	Не менее (Г/В) — 178/178	

Контрастность дисплея	Статическая не менее: 1500:1; Динамическая не менее: 200000000:1;
Яркость	350 кд/м2
Время отклика	Не более 1ms
Угол наклона	25 град
Регулировка высоты	110 мм
Частота обновления	100Гц
Динамики	2 x 2 Вт
Интерфейсы	Не менее (1) разъем VGA; Не менее (1) разъем HDMI; Не менее (1) разъем USB Type-C; USB-концентратор: 2 шт USB Type-A
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.