

Стандарты оборудования на 2024 год

Содержание раздела
- Персональный компьютер - Ноутбук - МФУ - Мультимедийные аудитории - Периферия и аксессуары

Персональный компьютер

Для запроса коммерческого предложения, после выбора необходимого вам стандарта, скачайте технические требования в формате PDF файла из второй колонки.

№	Характеристики	Название стандарта	Назначение	Дополнительно
1	 PC1.pdf	Офис и руководител и отделов	Стационарный компьютер предназначенный для решения широкого круга задач. Комплектуется монитором большого размера. Имеет высокую производительность при работе с: - Microsoft Office (Word, Excel); 1С; - Справочно-правовыми системами (Гарант, Консультант); - Веб-браузерами; - Приложениями для видеоконференцсвязи (Skype, Zoom, Webinar).	Рабочее место может дополнительно оборудоваться в соответствии с индивидуальными потребностями. Примеры и параметры дополнительного оборудования можно посмотреть в разделе "Периферия и аксессуары". Наличие HDD в компьютере - опционально.
2	 PC2.pdf	Компьютерн ые классы, инженерно-технический персонал, программисты	Высокопроизводительные ПК для решения специализированных или ресурсоемких задач среди которых: - работа в графических редакторах (Corel Draw, Adobe Photoshop); - работа в САПР программах (Компас 3Д, AutoCad); - компиляция программного кода; - подключение различного оборудования; - работа с несколькими накопителями данных.	
3	 PC3.pdf	Руководител и среднего и высшего звена (ректор, проректора, директора)	Стационарный компьютер с высокой производительностью и большой диагональю экрана, для решения повседневных задач при работе с пакетом офисных приложений, приложениями видеоконференцсвязи и веб-браузерами. Отличительными особенностями являются: - Высокая отказоустойчивость; - Наличие технологии vPro для удаленного контроля и восстановления работоспособности; - Дизайн и производители уровня премиум сегмента	

4	 PC4.pdf	Неттопы	Предназначен для размещения с максимальной экономией рабочего пространства
---	--	---------	--

Ноутбук

Для запроса коммерческого предложения, после выбора необходимого вам стандарта, скачайте технические требования в формате PDF файла из второй колонки.

№	Характеристики	Название стандарта	Назначение	Дополнительно
1	 nb1.pdf	Ноутбук на рабочее место	Ноутбук предназначенный для мобильных сотрудников с двумя и более рабочими местами. Предназначен для решения широкого круга задач. Имеет высокую производительность при работе с программами: • Microsoft Office (Word, Excel), • Интернет, • приложениями для видеоконференцсвязи (Skype, Zoom, Webinar),	Рабочее место может дополнительно оборудоваться: • док станция (для расширения возможностей ноутбука); • USB-hub; • мышка; • клавиатура; • внешняя сетевая карта (USB), и т.д. Возможное дополнительное оборудование и его параметры можно посмотреть в разделе "Периферия и аксессуары".
2	 nb2.pdf	Ноутбук для командировок (ультрабук)	Ноутбук предназначенный для использования в рабочих поездках: • малый вес; • длительное время работы от батареи; • компактность.	

МФУ

Для запроса коммерческого предложения, после выбора необходимого вам стандарта, скачайте технические требования в формате PDF файла из второй колонки.

При покупке МФУ обязательно добавлять в закупку дополнительный картридж (при покупке цветного МФУ - комплект картриджей).

№	Характеристики	Название стандарта	Назначение	Рекомендуемые модели*
---	----------------	--------------------	------------	-----------------------

1	 MFU1.pdf	МФУ формата А4, лазерные черно-белые		Для сетевого размещения (на несколько человек): Kyocera Ecosys M2040dn; Kyocera ECOSYS M3645DN Для использования одним человеком: HP LaserJet Pro MFP M426fdn; HP LaserJet Pro MFP M428fdn
2	 MFU2.pdf	МФУ формата А4, лазерные цветные		KYOCERA ECOSYS M5526cdn HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn
3	 MFU3.pdf	МФУ формата А3, черно-белые		KYOCERA ECOSYS M4125idn
4	 MFU4.pdf	МФУ формата А3, цветные		Струйные: Epson WorkForce Pro WF-C869R Лазерные: KYOCERA ECOSYS M8124cidn

*Модели указаны с учетом их распространенности в НГУ, наличия запасных частей и картриджей.

Мультимедийные аудитории

Для запроса коммерческого предложения, после выбора необходимого вам стандарта, скачайте технические требования в формате PDF файла из второй колонки.

№	Характеристики	Название стандарта	Назначение	Рекомендуемые модели
---	----------------	--------------------	------------	----------------------

1	 MMA1.pdf	Малая аудитория	Для помещений не больше 25 человек (до 50 м2, расстояние задних мест до 7 м от экрана)	Epson EB-992F
2	 MMA2.pdf	Средняя аудитория	Для помещений от 25 до 75 человек (от 50 м2 до 150 м2, расстояние задних мест от 7 до 11 м от экрана)	Epson EB-2265U
		Компьютерный класс		

Периферия и аксессуары

Периферийные устройства всем списком можно посмотреть в документе ниже:



тип подключения	USB
длина кабеля	от 1.5м

Рекомендуемая модель: Logitech K120

тип подключения	USB
длина кабеля	от 1.5м
максимальное разрешение датчика	1200 DPI

Рекомендуемая модель: Logitech B110s

разрешение	1920x1080
------------	-----------

матрица	не менее 3 Мп
частота кадров	30
подключение	USB

Рекомендуемая модель: Logitech c270

тип подключения	jack 3.5мм
питание	от сети; от USB
формат колонок	2.0
суммарная мощность	6 Вт
размеры (ШхВхГ)	не более 110х120х110
возможна покупка колонки размером до 200х120х110, если динамики расположены в одном корпусе.	

Рекомендуемая модель: Logitech s150

подключение	2x jack 3.5мм
длина провода	не менее 2м
тип наушников	накладные
регулятор громкости с выключателем	есть
крепление микрофона	подвижное

Рекомендуемая модель: Logitech 960

рекомендуемый тип ИБП	линейно-интерактивный
выходная мощность	700ВА/390Вт
выходная мощность может повышаться при необходимости	
количество выходов питания от батареи	минимум 2
тип выходных разъемов питания	евророзетка
тип батареи	сменная, APC №110

Рекомендуемая модель: APC Back-UPS BX800CI-RS

тип вилки	евро F (с заземлением)
количество розеток	не менее 4
тип розеток	евророзетка с заземлением
максимальная нагрузка	не менее 2кВт
номинальная сила тока	не менее 10А
длина провода	не менее 1.8м
встроенный предохранитель	есть

Рекомендуемая модель: Pilot S

стандарт USB		USB 3.0	
количество портов USB 3.0		не меньше 3	
порт для зарядки устройств (5V 2A)		не меньше 1	
стандарт USB		USB 3.0	
количество портов USB 3.0		не меньше 3	
количество портов USB 3.0	не менее 3		
возможные разъемы RJ-45	HDMI; DVI; mini DP; LAN (скорость не менее 1Гбит/с)		
скорость передачи данных		1 Гбит/с	
функция Wake-On-Lan		есть	
при необходимости возможно наличие портов для подключения дополнительного оборудования			
количество разъемов RJ-45		1	
скорость передачи данных		1 Гбит/с	
функция Wake-On-Lan		есть	
при необходимости возможно наличие портов для подключения дополнительного оборудования			
поддержка стандарта		802.11ac	
рабочий диапазон		2.4ГГц / 5ГГц	
назначение	Подходит для помещений не больше 25 человек (до 50 м2, расстояние задних мест до 7 м от экрана). Для более крупных аудиторий бессмысленно		
размер смарт доски	2 - 2,5 метра		
яркость лампы проектора	3000 люменов		
тип проектора	ультра короткофокусный проектор		
пример рекомендуемого проектора	Epson EB-685WI		
тип механизма		электропривод	
тип экрана		диффузный (рассеивающий)	
поверхность полотна		matte white (MW)	
дополнительно		Автоматическое отключение движения в верхней и нижней точках	
максимальная нагрузка		от 5кг	
регулировка расстояния		раздвижной (+/- расстояние от потолка)	
регулировка наклона		по вертикали и горизонтали	
тип крепления		универсальное крепление к проекторам разных марок и моделей	