

Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту  
министрлігіСовместный приказ Министра  
просвещения Республики  
Казахстан от 8 сентября 2025 года  
№ 208 и Министра цифрового  
развития, инноваций и  
аэрокосмической  
промышленности Республики  
Казахстан от 16 сентября 2025  
года № 475/НҚ

Министерство просвещения Республики Казахстан

**Об утверждении минимальных требований к компьютерному и  
интерактивному оборудованию для государственных организаций  
образования, реализующих образовательные программы начального,  
основного среднего и общего среднего, специального, технического и  
профессионального образования**

В соответствии с подпунктом 13) статьи 5 Закона Республики Казахстан  
«Об образовании», **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Утвердить прилагаемые Минимальные требования к компьютерному и  
интерактивному оборудованию для государственных организаций образования,  
реализующих образовательные программы начального, основного среднего,  
общего среднего, специального, технического и профессионального образования,  
согласно приложения к настоящему приказу.

2. Департаменту цифровизации и автоматизации государственных услуг  
Министерства просвещения Республики Казахстан в установленном  
законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) в течение пяти рабочих дней со дня подписания настоящего совместного  
приказа направление в электронном виде на казахском и русском языках в  
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения  
«Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»

QR-код содержит ссылку на  
данный документ в ЭКБ НПА РК

Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего совместного приказа на интернет-ресурсе Министерства просвещения Республики Казахстан после официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на вице-министра просвещения Республики Казахстан.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Министр цифрового развития, инноваций и  
аэрокосмической промышленности Республики  
Казахстан**

\_\_\_\_\_ **Ж. Мадиев**

**Министр просвещения  
Республики Казахстан**

\_\_\_\_\_ **Г.  
Бейсембаев**

Приложение  
к совместному приказу  
Министр цифрового  
развития, инноваций и  
аэрокосмической промышленности  
Республики Казахстан  
от 16 сентября 2025 года  
№ 475/НК и  
Министр просвещения  
Республики Казахстан  
от 8 сентября 2025 года  
№ 208

**Минимальные требования к компьютерному и интерактивному  
оборудованию для государственных организаций образования, реализующих  
образовательные программы начального, основного среднего и общего  
среднего, специального, технического и профессионального образования**

**Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию для государственных организаций образования, реализующих образовательные программы начального, основного среднего и общего среднего, специального, технического и профессионального образования разработаны в соответствии с подпунктом 13) статьи 5 Закона Республики Казахстан «Об образовании» и устанавливают минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию для государственных организаций образования, реализующих образовательные программы начального, основного среднего и общего среднего, специального, технического и профессионального образования (далее - Требования).

**Глава 2. Минимальные требования к компьютерному оборудованию для  
государственных организаций образования, реализующих образовательные**

## программы начального, основного среднего и общего среднего, специального, технического и профессионального образования

| Рабочая станция для работы с прикладным программным обеспечением:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монитор                                                                                                                            | разрешение экрана - 1920x1080<br>диагональ - не менее 23.8 дюймов                                                                                                                                                     |
| Процессор                                                                                                                          | количество ядер: не менее 4;<br>кэш память: не менее 12 МБ;<br>технологический процесс не более 10 нм                                                                                                                 |
| Видеокарта                                                                                                                         | встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 4 ГБ                                                                                                                                                      |
| Операционная система                                                                                                               | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы |
| Оперативная память                                                                                                                 | DDR5 не менее 16 ГБ                                                                                                                                                                                                   |
| Устройство хранения данных                                                                                                         | не менее 512 ГБ SSD или не менее 120 ГБ SSD и не менее 1 ТБ HDD                                                                                                                                                       |
| Порты и системы беспроводной передачи данных                                                                                       | наличие не менее 5 портов: 4 USB (из них 2 впереди корпуса, не менее 3.0);<br>1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры;<br>Ethernet-скорость - не менее 1 гбит/секунд        |
| Клавиатура                                                                                                                         | проводная; языки: казахский(кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв                                                                                                                                 |
| Мышь                                                                                                                               | проводная, оптическая, USB                                                                                                                                                                                            |
| Web-камера                                                                                                                         | встроенная в монитор либо отдельная, с разрешением съемки не ниже 1920 x 1080 точек и разрешением не ниже 1080p для записи видео                                                                                      |
| Наушники/микрофон                                                                                                                  | наушники со встроенным микрофоном                                                                                                                                                                                     |
| Гарантия                                                                                                                           | не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                        |
| Рабочая станция повышенной мощности для работы с графическими пакетами, пакетами программного обеспечения моделирования и другими: |                                                                                                                                                                                                                       |
| Монитор                                                                                                                            | разрешение экрана - 1920x1080<br>диагональ - не менее 27 дюймов                                                                                                                                                       |
| Процессор                                                                                                                          | количество ядер: не менее 6;<br>кэш память: не менее 20 МБ;<br>технологический процесс не более 10 нм                                                                                                                 |
| Видеокарта                                                                                                                         | встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 8 ГБ GDDR6                                                                                                                                                |
| Операционная система                                                                                                               | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы |
| Оперативная память                                                                                                                 | DDR5 не менее 16 ГБ                                                                                                                                                                                                   |
| Устройство хранения данных                                                                                                         | не менее 512 ГБ SSD или не менее 120 ГБ SSD и не менее 1ТБ HDD                                                                                                                                                        |
| Порты и системы беспроводной передачи данных                                                                                       | наличие не менее 5 портов:<br>4 USB (из них 2 впереди корпуса, не менее 3.0);<br>1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры;<br>Ethernet - скорость - не менее 1 гбит/сек      |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Клавиатура                                                    | проводная; языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв                                                                                                                                                          |
| Мышь                                                          | проводная, оптическая, USB                                                                                                                                                                                                                      |
| Web-камера                                                    | встроенная в монитор либо отдельная, с разрешением съемки не ниже 1920 x 1080 точек и разрешением не ниже 1080p для записи видео                                                                                                                |
| Наушники/микрофон                                             | наушники со встроенным микрофоном                                                                                                                                                                                                               |
| Гарантия                                                      | не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ноутбук для работы с прикладным программным обеспечением:     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Экран                                                         | разрешение экрана - 1920x1080<br>диагональ - не менее 15,6 дюймов                                                                                                                                                                               |
| Процессор                                                     | количество ядер: не менее 4;<br>технологический процесс не более 10 нм                                                                                                                                                                          |
| Видеокарта                                                    | встроенная и/или дискретная                                                                                                                                                                                                                     |
| Операционная система                                          | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы                           |
| Оперативная память                                            | LPDDR5 или DDR5<br>не менее 8 ГБ                                                                                                                                                                                                                |
| Устройство хранения данных                                    | не менее 250 ГБ SSD                                                                                                                                                                                                                             |
| Порты и системы беспроводной передачи данных                  | наличие не менее 3 портов:<br>2 USB (не менее 3.0 и не менее одного в формате Type-C);<br>1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры;<br>Ethernet-скорость - не менее 1 Гбит/секунд;<br>Bluetooth, WI-FI |
| Клавиатура                                                    | языки: казахский (кириллица)/ русский/английский с заводским нанесением букв;<br>Блок цифровых клавиш (Numpad)                                                                                                                                  |
| Мышь                                                          | проводная, оптическая, USB                                                                                                                                                                                                                      |
| Web-камера                                                    | с разрешением съемки не ниже 1920 x 1080 точек и разрешением не ниже 1080p для записи видео                                                                                                                                                     |
| Наушники/микрофон                                             | наушники со встроенным микрофоном                                                                                                                                                                                                               |
| Батарея                                                       | не менее 45 W                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гарантия                                                      | не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                                                  |
| Моноблок средней мощности для работы с офисными приложениями: |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Экран                                                         | разрешение экрана - 1920x1080<br>диагональ - не менее 23.8 дюймов                                                                                                                                                                               |
| Процессор                                                     | количество ядер: не менее 4;<br>кэш память: не менее 16 МБ технологический процесс не более 10 нм                                                                                                                                               |
| Видеокарта                                                    | встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 4 ГБ                                                                                                                                                                                |
| Операционная система                                          | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы                           |
| Оперативная память                                            | DDR5 не менее 16 ГБ                                                                                                                                                                                                                             |
| Устройство хранения данных                                    | не менее 512 ГБ SSD или не менее 120 ГБ SSD и не менее 1ТБ HDD                                                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Порты и системы беспроводной передачи данных                                                                               | наличие не менее 4 портов: 3 USB (не менее 3.0);<br>1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры Ethernet-скорость - не менее 1 гбит/секунд                                      |
| Клавиатура                                                                                                                 | проводная;<br>языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв                                                                                                                             |
| Мышь                                                                                                                       | проводная, оптическая, USB                                                                                                                                                                                            |
| Web-камера                                                                                                                 | с разрешением съемки не ниже 1920 x 1080 точек и разрешением не ниже 1080p для записи видео                                                                                                                           |
| Наушники/микрофон                                                                                                          | наушники со встроенным микрофоном                                                                                                                                                                                     |
| Гарантия                                                                                                                   | не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                        |
| Моноблок повышенной мощности для работы с графическими пакетами, пакетами программного обеспечения моделирования и другими |                                                                                                                                                                                                                       |
| Экран                                                                                                                      | разрешение экрана - 1920x1080<br>диагональ - не менее 27 дюймов                                                                                                                                                       |
| Процессор                                                                                                                  | количество ядер: не менее 6;<br>кэш память: 20 МБ технологический процесс не более 7 нм                                                                                                                               |
| Видеокарта                                                                                                                 | встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 8 ГБ GDDR6                                                                                                                                                |
| Операционная система                                                                                                       | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы |
| Оперативная память                                                                                                         | DDR5 не менее 16 ГБ                                                                                                                                                                                                   |
| Устройство хранения данных                                                                                                 | не менее 512 ГБ SSD или не менее 120 ГБ SSD и не менее 1 ТБ HDD                                                                                                                                                       |
| Порты и системы беспроводной передачи данных                                                                               | наличие не менее 4 портов: 3 USB (не менее 3.0);<br>1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры Ethernet-скорость - не менее 1 гбит/сек                                         |
| Клавиатура                                                                                                                 | проводная;<br>языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв                                                                                                                             |
| Мышь                                                                                                                       | проводная, оптическая, USB                                                                                                                                                                                            |
| Web-камера                                                                                                                 | с разрешением съемки не ниже 1920 x 1080 точек и разрешением не ниже 1080p для записи видео                                                                                                                           |
| Наушники/микрофон                                                                                                          | наушники со встроенным микрофоном                                                                                                                                                                                     |
| Гарантия                                                                                                                   | не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                        |
| Многофункциональное устройство (черно-белая печать):                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип устройства                                                                                                             | принтер, сканер, копир                                                                                                                                                                                                |
| Тип печати                                                                                                                 | монохромная                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальный формат печати                                                                                                 | A4                                                                                                                                                                                                                    |
| Скорость печати                                                                                                            | не менее 30 стр./мин                                                                                                                                                                                                  |
| Время выхода первой страницы                                                                                               | не более 7 сек.                                                                                                                                                                                                       |
| Разрешение печати                                                                                                          | не менее 600×600 dpi                                                                                                                                                                                                  |
| Разрешение сканера                                                                                                         | не менее 600×600 dpi                                                                                                                                                                                                  |
| Ресурс картриджей в комплекте                                                                                              | не менее 10 000 страниц                                                                                                                                                                                               |
| Дополнительно                                                                                                              | автоподача сканера, двусторонняя печать, Ethernet/Wi-Fi порты                                                                                                                                                         |

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Гарантия                                         | не менее 3 лет, на обслуживание не менее 5 лет                |
| Многофункциональное устройство (цветная печать): |                                                               |
| Тип устройства                                   | принтер, сканер, копир                                        |
| Тип печати                                       | цветная (не менее 4 цветов)                                   |
| Максимальный формат печати                       | A3                                                            |
| Скорость печати                                  | от 25 стр./мин (A4), от 12 стр./мин (A3)                      |
| Время выхода первой страницы                     | не более 8 сек. (ч/б), 10 сек. (цвет)                         |
| Разрешение печати                                | не менее 600×600 dpi (A4)<br>не менее 1200×1200 dpi (A3)      |
| Разрешение сканера                               | не менее 600×600 dpi                                          |
| Ресурс картриджей в комплекте                    | не менее 5000 страниц (ч/б), 3000 страниц (цвет)              |
| Дополнительно                                    | автоподача сканера, двусторонняя печать, Ethernet/Wi-Fi порты |
| Гарантия                                         | не менее 3 лет, на обслуживание не менее 5 лет                |

### Глава 3. Минимальные требования к интерактивному оборудованию для государственных организаций образования, реализующих образовательные программы начального, основного среднего и общего среднего, специального, технического и профессионального образования

|                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диагональ панели            | Не менее 75 дюймов                                                                                                                                                        |
| Соотношение сторон          | Не менее 16:9                                                                                                                                                             |
| Разрешение                  | Не менее 3840×2160 (4K UHD)                                                                                                                                               |
| Яркость                     | Не менее 350 кд/м²                                                                                                                                                        |
| Встроенные динамики         | Не менее 2 шт., мощность каждого - не менее 15 Вт                                                                                                                         |
| Одновременные касания       | Поддержка не менее 20 касаний                                                                                                                                             |
| Точность касания            | Не более 1 мм                                                                                                                                                             |
| Распознавание               | Стилус, касание рукой, стирание ладонью                                                                                                                                   |
| Встроенный компьютер панели | процессор с не менее 8 ядрами, оперативная память не менее 8 ГБ, встроенная память не менее 64 ГБ, бессрочная предустановленная операционная система интерактивной панели |
| Порты подключения           | HDMI, LAN-in и LAN-out (RJ-45), USB-A 3.0 (не менее 2 шт.), USB-C (не менее 1 шт.), Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth 5.0, VGA                                                  |
| Прикладное ПО               | Лекционная доска, аннотации, таймер, генератор случайного порядка, захват экрана, общий доступ к экрану, браузер, PDF-читалка, медиаплеер                                 |
|                             |                                                                                                                                                                           |

|                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPS-компьютер        | процессор с не менее 4 ядрами (технологический процесс не более 10 нм), оперативная память DDR4 не менее 16 ГБ, тактовая частота не менее 3,6 ГГц, SSD не менее 512 ГБ                                                |
| Операционная система | Лицензионная, бессрочная операционная система с графическим интерфейсом на казахском языке и русском языке, с наличием авторизационного письма от официального дистрибьютора и/или производителя операционной системы |
| Офисный пакет        | Лицензионный, бессрочный, поддержка работы с текстами, таблицами, презентациями, PDF, облачное хранилище, совместная работа                                                                                           |
| ПО для уроков        | Управление мышью, аннотации, сохранение, графика, анимации, инструменты рисования и геометрии, экранная клавиатура, экспорт                                                                                           |
| Комплект поставки    | Включает мобильную стойку                                                                                                                                                                                             |
| Гарантия             | Не менее 3 лет                                                                                                                                                                                                        |