



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Новосибирск

Об определении перечня оборудования (инфраструктурного листа) для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Новосибирской области в 2020 году

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2019 № 649 «Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды», распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2019 № Р-135 «Об утверждении методических рекомендаций по приобретению средств обучения и воспитания для обновления материально-технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», комплексом мер (дорожной картой) по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды на 2020-2022 гг., утвержденным распоряжением Правительства Новосибирской области от 02.07.2019 № 241-рп «О реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в Новосибирской области», письмом федерального государственного автономного учреждения «Фонд новых форм развития образования» от 05.03.2020 № 1000/0503-04 «О согласовании инфраструктурного листа для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды» **приказываю:**

1. Определить перечень оборудования (инфраструктурный лист) для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Новосибирской области в 2020 году (далее – модель ЦОС) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Управлению профессионального образования и подготовки трудовых ресурсов министерства образования Новосибирской области (Головнин А.Н.), управлению материальных ресурсов министерства образования Новосибирской области (Савостьянов Ю.И.) в срок не позднее 27.03.2020 обеспечить размещение извещений о проведении закупок товаров, работ, услуг для внедрения модели ЦОС в государственных профессиональных образовательных организациях, подведомственных министерству образования Новосибирской области.

3. Рекомендовать департаменту образования мэрии города Новосибирска (Ахметгареев Р.М.) в срок не позднее 27.03.2020 обеспечить размещение извещений о проведении закупок товаров, работ, услуг для внедрения модели ЦОС в муниципальных образовательных организациях города Новосибирска.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

С.В. Федорчук

консультант отдела дошкольного
и общего образования управления образовательной
политики в сфере общего образования

Савгачев К.Ю.

начальник управления образовательной
политики в сфере общего образования

Щукин В.Н.

заместитель министра – начальник управления
профессионального образования и подготовки
трудовых ресурсов

Головнин А.Н.

начальник управления управлением
материальных ресурсов

Савостьянов Ю.И.

заместитель министра образования
Новосибирской области

Мануйлова И.В.

начальник организационно-
правового управления

Тарасик Т.М.

Рассылка:

Управление образовательной политики в сфере общего
образования, организационно-правовое управление,
управление профессионального образования и подготовки
трудовых ресурсов, управления материальных ресурсов
департамент образования мэрии города Новосибирска

На контроль

Для размещения на сайте Минобразования Новосибирской
области и в ГИС НСО «Электронная демократия»

с «___» _____ по «__» _____ 20__ года *даты начала и окончания приема
заключений независимой антикоррупционной экспертизы
размещения НПА (не менее 7 дней).*

для НПА: 1) Прокуратура Новосибирской области – 1 экз.;
2) Главное Управление Министерства юстиции Российской
Федерации по Новосибирской области – 1 экз.;
3) Законодательное Собрание Новосибирской области – 1 экз.;
4) Министерство юстиции Новосибирской области – 1 экз.;
5) Размещается на сайте Минобразования Новосибирской области;
6) На официальное опубликование на www.nsopravo.ru

для НПА на официальное размещение (опубликование) www.pravo.gov.ru.

СОГЛАСОВАН
 письмом федерального государственного
 автономного учреждения «Фонд новых
 форм развития образования»
 от 05.03.2020 № 1000/0503-04

УТВЕРЖДЕН
 приказом Минобразования
 Новосибирской области
 от _____ № _____

ПЕРЕЧЕНЬ
оборудования (инфраструктурного листа) для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды
в Новосибирской области в 2020 году

| № п/п | Наименование оборудования* | Краткие примерные технические характеристики | Примерная модель | Ед. изм. | Кол-во стандартный комплект | Минимальное количество для Центров Точка роста | Минимальное количество для малоконтрастных ОО | Комплект для Центров Точка роста, шт. | Комплект для мини-мальны й, шт. | Комплект стандартный, шт. | Комплект расширенный, шт. | Цена**, руб. | Стоимость, комплект для Центров "Точка роста", руб. | Стоимость, минимальный, руб. | Стоимость, стандартный, руб. | Стоимость, расширенный, руб. | Общий объем оборудования (проверка) |
|-------|------------------------------|---|---|----------|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | МФУ (принтер, сканер, копир) | Тип устройства: МФУ; Цветность: черно-белый; Формат бумаги: не менее А4; Технология печати: лазерная | HP LaserJet Pro M137fnw | шт. | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 16900,00 | | | 16900,00 | | |
| 2 | Ноутбук для управленч | Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; | HP 240 G7 14FHD / Intel i5 10210U / 8GB / | шт. | 6 | 0 | 1 | | | 6 | | 53900,00 | | | 323400,00 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|-----|---|---|---|--|--|---|--|------------|--|--|------------|--|--|
| | еского персонала | <p> Диагональ экрана: не менее 14 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц; Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб; Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 20 Гб; Объем встроенного накопителя: не менее 1000 Гб; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Наличие предустановленной операционной системы с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений </p> | 1TB / Windows 10 Pro | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ноутбук педагога | <p> Форм-фактор: трансформер; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Сенсорный экран: наличие; Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов; Диагональ сенсорного </p> | <p> Lenovo C340-14IWL FHD Touch / Intel i5-8265U / 8GB / 256GB / Windows 10 Pro / stylus </p> | шт. | 2 | 1 | 1 | | | 2 | | 55 200 ,00 | | | 110 400,00 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-----|---|---|---|--|--|---|-----------|--|--|-----------|--|--|
| | | <p>экрана: не менее 14 дюймов; Разрешение сенсорного экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц; Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб; Объем SSD: не менее 256 Гб; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Стилус в комплекте: не менее 1 шт.; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением | <p>Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм; Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикселей; Встроенные акустические системы: наличие; Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний;</p> | Nextouch [IFP75CESEDU] NextPanel 75 + Стойка мобильная Nextouch [MSTD75] NextMobi 75 + OPS-компьютер I5-8265u/ 128GB | шт. | 2 | 1 | 1 | | | 2 | 342936,00 | | | 685872,00 | | |

требуется;
Наличие разъема для подключения вычислительного блока - должен иметь, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания;
Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 3840x2160 пикселей при 60 Гц; Производительность процессора вычислительного блока (по тесту PassMark - CPU BenchMark <http://www.cpubenchmark.net/>): не менее 7000 единиц;
Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гб; Объем накопителя вычислительного блока: не менее 128 Гб;
Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi; Максимальный уровень шума при работе

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|-----|----|---|----|--|--|----|--|-----------|--|--|--------------|--|
| | | случайных чисел, калькулятор, экранная клавиатура, таймер, редактор математических формул, электронные математические инструменты: циркуль, угольник, линейка, транспортир, режим «белой доски» с возможностью создания заметок, рисования, работы с таблицами и графиками, импорт файлов форматов: *.pdf, *.ppt | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ноутбук мобильного класса | Форм-фактор: трансформер; Жесткая клавиатура: наличие; Наличие русской раскладки клавиатуры; Сенсорный экран: наличие; Угол поворота сенсорного экрана (в случае неотключаемой клавиатуры): 360 градусов; Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов; Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 2100 единиц; Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб; Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб; Время автономной работы | HP Probook x360 11 G5 Touch Intel N4100 / 4GB / 128GB / Windows 10 Pro/ stylus | шт. | 30 | 5 | 10 | | | 30 | | 37 420,00 | | | 1 122 600,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--------------|--|--------|
| | от батареи: не менее 7 часов; Вес ноутбука: не более 1,45 кг; Стилус в комплекте: не менее 1 шт.; Корпус ноутбука должен быть специально подготовлен для безопасного использования в учебном процессе (иметь защитное стекло повышенной прочности, выдерживать падение с высоты не менее 700 мм, сохранять работоспособность при попадании влаги, а также иметь противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе); Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО за комплект, руб. | | | | | | | | | | | | | 2 259 172,00 | | |
| КОЛ-ВО ОСНАЩАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ | | | | | | | | | 101 | | | | | | 101,00 |
| ИТОГО по объектам, | | | | | | | | | | | | | 228 176 | | |

