

МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАОУ Абатская СОШ №2

Обеспечивается ли в вашем учреждении температурный режим в соответствии с СанПиН?	да
Водоснабжение. Отметьте наличие в здании работающей системы водоснабжения (водопровода), включая локальные системы, обеспечивающей необходимый санитарный и питьевой режим в соответствии с СанПиН	
- холодное водоснабжение	Да
- горячее водоснабжение	Да
Канализация.	
- работающая система канализации	Да
- туалеты, оборудованные в соответствии с СанПиН	Да
Соответствие требованиям пожаробезопасности. Отметьте факт наличия:	
- оборудованные аварийные выходы	Да
- необходимое количество средств пожаротушения	Да
- подъездные пути к зданию	Да
- соответствие электропроводки требованиям безопасности	Да
- действующая пожарная сигнализация	Да
- автоматическая система оповещения людей при пожаре	Да
Охрана. Отметьте факт наличия в учреждении действующей охраны:	
- охранник	Да
- сторож	Да
- кнопка экстренного вызова милиции	Да
Столовая. Отметьте факт наличия:	
- собственная столовая или зал для приема пищи с площадью в соответствии с СанПиН	Нет
- зал для приема пищи на условиях договора пользования с площадью в соответствии с СанПиН	Нет
- современное технологическое оборудование	Да
- сотрудники, квалифицированные для работы на современном технологическом оборудовании	Да
- помещение столовой не требует ремонта	Да
- современное оформление зала для приема пищи	Да
- реализация образовательных программ по формированию культуры здорового питания	Да
Количество учащихся, получающих только горячие завтраки	860 чел.
Количество учащихся, получающих только горячие обеды	0 чел.
Количество учащихся, питающихся в школе и завтраками, и обедами	0 чел.
Спортивный зал. Отметьте наличие безопасного и пригодного для	

проведения уроков физической культуры спортивного зала и его характеристики:	
- собственный зал	Да
- зал на условиях договора пользования	Да
- площадь зала не менее 9х18 м	Да
- высота зала не менее 6 м	Да
- оборудованные раздевалки	Да
- действующие душевые комнаты	Да
- действующие туалеты	Да
Территория, оборудованная для реализации раздела 'Легкая атлетика'. Отметьте факт наличия у учреждения:	
- собственная оборудованная территория	Да
- оборудованная территория на условиях договора пользования	Нет
- размеченные дорожки для бега	Нет
- дорожки для бега с твердым покрытием	Нет
- оборудованный сектор для метания	Нет
- оборудованный сектор для прыжков в длину	Нет
Бассейн. Отметьте факт наличия	
- собственный бассейн	Нет
- бассейн на условиях договора пользования	Нет
Количество учащихся, в образовательном плане которых предусмотрено более 3 часов физкультуры в неделю	0 чел.
Актзовые залы и студии. Отметьте факт наличия у учреждения:	
- собственный актзовый зал	Да
- актзовый зал на условиях договора пользования	Нет
- художественная студия	Нет
- театральная студия	Нет
- вокально-музыкальная студия	Нет
- кино-, радио-студия	Нет
Количество детей, которым обеспечена возможность пользоваться современно оборудованными помещениями студий	0 чел.
Количество детей, которым обеспечена возможность пользоваться современно оборудованными актзовыми залами	665 чел.
Компьютерные классы. Отметьте факт наличия компьютерных классов:	
- собственный компьютерный класс	Да
- компьютерный класс на условиях договора пользования	Нет
Количество компьютерных классов в вашем учреждении	4 каб.
Оснащенность компьютерных классов. Отметьте факт наличия (т - проектная наполняемость кабинета):	
- металлическая дверь	Нет

- электропроводка	Да
- кондиционер или протяжно-вытяжная вентиляция	Нет
- немеловые доски	Да
- площадь, обеспечивающая установку т/2 + 2 компьютера, включая учительский	Да
Количество компьютеров, имеющих сертификат качества, используемых для осуществления образовательного процесса	120 шт.
Количество мультимедийных проекторов	42 шт.
Количество интерактивных досок	23 шт.
Программное обеспечение. Есть ли у учреждения комплект лицензионного или свободно распространяемого программного обеспечения (и операционная система, и офисные программы) для каждого установленного компьютера	да
Выход в интернет.	
-от 129 Кб/с	нет
- от 2 Мб/с	да
Широкополосный интернет. Укажите количество компьютеров, скорость выхода в интернет которых не менее 2 Мб/с	0 шт.
Кабинет физики (заполняется школами, имеющими классы старше 7-го). Отметьте наличие:	
- кабинет физики	Да
- подводка низковольтного электропитания к партам (включая независимые источники)	Да
- лаборантская	Да
Лабораторные комплекты по физике. Отметьте факт наличия лабораторных комплектов (в соответствии с общим количеством лабораторных работ согласно программе по физике в 7-11 классах) в количестве не менее т/2 + 1 (где ш - проектная наполняемость кабинета) по разделам:	
- электродинамика	Да
- молекулярная физика	Да
- механика	Да
- оптика	Да
- квантовая физика и элементы астрофизики	Да
Кабинет химии (заполняется школами, имеющими классы старше 7-го). Отметьте наличие:	
- кабинет химии	Да
- вытяжка	Да
- подводка воды к партам	Нет
- лаборантская	Да
Лабораторные комплекты по химии. Отметьте факт наличия	

лабораторных комплектов оборудования и препаратов (в соответствии с общим количеством лабораторных работ согласно программе по химии в 7-11 классах) в количестве $t/2 + 1$ (где t - проектная наполняемость кабинета) по разделам:	
- неорганическая химия	Да
- органическая химия	Да
Лабораторные комплекты по биологии. Отметьте факт наличия лабораторных комплектов (в соответствии с общим количеством лабораторных работ согласно программе по биологии в 5-11 классах) в количестве $t/2 + 1$ (где t - проектная наполняемость кабинета) по разделам:	
- природоведение (окружающий мир)	Да
- ботаника	Да
- зоология	Да
- анатомия	Да
- общая биология	Да
Географические карты. Отметьте факт использования всех карт в соответствии с реализуемыми программами по географии:	
- бумажные карты	Да
- лицензионное демонстрационное программное обеспечение	Да
Карты по истории. Отметьте факт использования всех карт в соответствии с реализуемыми программами по истории:	
- бумажные карты	Да
- лицензионное демонстрационное программное обеспечение	Да
Современная библиотека. Отметьте факт наличия:	
- читальный зал	Да
- читальный зал с числом рабочих мест не менее 25	Нет
- медиатека	Да
- работающие средства для сканирования и распознавания текстов (сканер, компьютерные программы)	Да
- в библиотеке можно работать на стационарных или переносных компьютерах	Да
- обеспечен выход в Интернет с компьютеров, расположенных в библиотеке	Да
- обеспечена контролируемая распечатка бумажных материалов (есть доступ к принтеру)	Да
- обеспечено контролируемое копирование бумажных материалов (есть доступ к ксероксу)	Да
Благоустроенность пришкольной территории. Отметьте факт:	
- озеленение территории	Да
- наличие оборудованных мест для отдыха	Да
Безбарьерная среда. В скольких зданиях, принадлежащих	1 ед.

учреждению и предусмотренных для доступа учащихся, обеспечена безбарьерная среда для детей с ограниченными возможностями здоровья		
Медицинский кабинет. Отметьте факт наличия лицензированного медицинского кабинета:		
- собственный лицензированный медкабинет	Да	
- на условиях договора пользования	Нет	
- квалифицированный медработник	Да	
Реализуется ли в вашем учреждении программа энергосбережения?	да	
Автотранспорт. Отметьте факт наличия		
Число автотранспортных средств, предназначенных для перевозки обучающихся	4 ед.	
Число автотранспортных средств, предназначенных для хозяйственных нужд	1 ед.	
Общая численность учащихся, нуждающихся в подвозе в базовую школу	45 чел.	
Численность учащихся, которым обеспечен ежедневный подвоз в базовую школу	45 чел.	
Учебно-производственные мастерские. Отметьте факт наличия	да	
- слесарные учебно-производственные мастерские	Да	
- токарные учебно-производственные мастерские	Да	
- швейные учебно-производственные мастерские	Да	

Оборудованные учебные кабинеты для проведения практических занятий

- кабинет химии с лаборантской - оборудован на 95 % не доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ
- кабинет физики с лаборантской - оборудован на 95 % не доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ
- кабинет географии - оборудован на 90 % доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ
- кабинет биологии - оборудован на 85 % доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ
- кабинет истории - оборудован на 90 % доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ

Библиотека с читальным залом и выходом в интернет, доступна для инвалидов и лиц с ОВЗ

Объём основного фонда: 6253 экз.
в том числе:

справочная 1011 - экземпляров.

ЕНЛ - 440 экземпляров.

художественная - 2162

детская - 2126

Фонд учебников - 3780

Посещаемость -13.1 %

Обращаемость - 1,0 %

Материально техническая база

Компьютеры - 2 шт.

Принтер, сканер, ксерокс - 1 шт.

Проектор - 1 шт.

ДВД - 1 шт.

Электронные учебники - 298 шт.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Тушнолобовская СОШ (библиотека)

1. Школьная библиотека: площадь – 24,8 м²; компьютер – 1 шт.; принтер ч/б – 1 шт.; принтер цветной – 1 шт.; сканер – 1 шт.;
2. Библиотечный фонд – всего – 11384 ед., из них: - учебники – 2562 ед.; учебные пособия – 1240 ед.; художественная литература – 4240 ед.; справочные материалы – 3342 ед. Вход в помещение библиотеки – условно доступен для всех категорий инвалидов.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Болдыревская СОШ (библиотека)

1. Школьная библиотека: площадь – 21 м²; компьютер – 1 шт.; принтер ч/б – 1 шт.; принтер цветной – 1 шт.; сканер – 1 шт.;
2. Библиотечный фонд – всего – 10 385 ед., из них: - учебники – 2425 ед.; учебные пособия – 1110 ед.; художественная литература – 3840 ед.; справочные материалы – 3040 ед. Вход в помещение библиотеки – условно доступен для всех категорий инвалидов.

Спортивный зал МАОУ Абатская СОШ №2

площадь: 520 м квадратных - доступен для инвалидов и лиц с ОВЗ

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Тушнолобовская СОШ (спортивный зал)

Объекты спорта: - спортивный зал общей площадью – 170 м². Вход в помещение спортивного зала - доступен для всех категорий инвалидов.

- площадка для мини футбола – вход доступен для всех категорий инвалидов;
- площадка для волейбола – вход доступен для всех категорий инвалидов;

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Болдыревская СОШ (спортивный зал)

Объекты спорта: - спортивный зал общей площадью – 170 м². Вход в помещение спортивного зала - доступен для всех категорий инвалидов.

Доступ к зданию МАОУ Абатская СОШ №2

Вход в здание школы оборудован пандусом; кнопкой вызова персонала. Доступ в здание обеспечен для инвалидов и детей с ОВЗ.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Тушнолобовская СОШ

Вход в здание школы оборудован пандусом; кнопкой вызова персонала. Доступ в здание обеспечен для инвалидов и детей с ОВЗ.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Болдыревская СОШ

Вход в здание школы оборудован пандусом; кнопкой вызова персонала. Доступ в здание обеспечен для инвалидов и детей с ОВЗ.

СП МАОУ Абатская СОШ Водолазовская ООШ

Вход в здание школы оборудован пандусом; кнопкой вызова персонала. Доступ в здание обеспечен для инвалидов и детей с ОВЗ.

Условия питания

ТИПОВОЙ ПАСПОРТ

Пищеблока общеобразовательной организации

МАОУ Абатская СОШ №2

Проектная вместимость школы 780 Фактическое число детей 650

1. В общеобразовательном учреждении имеется:

Вид пищеблока	Да/Нет
Столовая, работающая на сырье	Да
Столовая-догоотовочная (работающая на полуфабрикатах)	Нет
Буфет-раздаточная	Нет
Буфет	Да
Помещение для приема пищи	Да
Отсутствует все вышеперечисленное	-

2. Питание организовано на базе сторонних организаций общественного питания (да/нет)

Нет

Санитарно-эпидемиологическое заключение имеется/отсутствует (нужное подчеркнуть).

3. Инженерное обеспечение пищеблока (указать наличие):

Водоснабжение - централизованное - от сетей населенного пункта; - собственная скважина учреждения; - в случае использования других источников указать их ведомственную принадлежность; - вода привозная; - прочее (уточнить)	Централизованное
Горячее водоснабжение (указать источник)	Бойлер
Наличие резервного горячего водоснабжения	Нет
Отопление - централизованное - от сетей населенного пункта; - собственная котельная	Централизованное
Водоотведение - централизованное - в сети населенного пункта; - выгреб; - локальные очистные сооружения; - прочее (уточнить)	Централизованное
Вентиляция (механическая)	Имеется

4. Для перевозки продуктов питания используется:

Вид транспорта	Да/Нет	Санитарный паспорт (имеется/отсутствует)
Специализированный транспорт школы	Нет	-
Специализированный транспорт организации общественного питания, обслуживающей школу	Нет	-
Специализированный транспорт организаций - поставщиков пищевых продуктов	Да	Да

Специализированный транспорт ЧП, обслуживающего ОО	Нет	-
Специализированный транспорт отсутствует	Нет	-

5. Количество посадочных мест в обеденном зале: 127

6. Характеристика пищеблока общеобразовательного учреждения:

Набор помещений	Площадь (м2)	Перечислить оборудование		
		Технологическое (плиты, моечные ванны, столы и пр.) (к-во единиц)	Холодильное (наименование к-во единиц/год выпуска)	Наличие раковин для мытья рук (к-во ед.)
Обеденный зал	126,7	Стол – 27 Стулья – 127		
<i>Для пищеблока: столовая на сырье/столовая доготовочная</i>				
Раздаточная зона		Плиты – 2 Раковины – 2 Стол – 4	Холодильник – 1	1
Овощной цех	15,7	Раковины – 2 Стол – 1	Холодильник – 4 Ларь – 3	1
Холодный цех		Стол – 2 Раковины – 1 Ванна – 1		
Мясорыбный цех				1
Помещение для обработки яиц				
Мучной цех				
Доготовочный цех				
Помещение для нарезки хлеба				
Горячий цех	51,4	Хлеборезка – 1 Стол – 4 Плиты – 2		
Моечная для мытья столовой посуды	23,5	Раковины – 3 Стол – 2		1
Моечная кухонной посуды		Раковины – 2 Стол – 1		
Моечная тары				
Помещение для обработки и хранения уборочного инвентаря				
Склады				
Буфет				
<i>Для пищеблока: буфет-раздаточная</i>				
Производственное помещение буфета- раздаточной				
Посудомоечная буфета-раздаточной				
<i>Для пищеблока: комната для приема пищи</i>				

Комната для приема пищи				
-------------------------	--	--	--	--

7. Характеристика складских помещений пищеблока:

Вид складских помещений	Площадь	Оборудование, в том числе холодильное (указать к-во единиц/год выпуска)
Склад сыпучих продуктов	16 м2	Подтоварники, стеллажи
Склад скоропортящихся продуктов		
Овощехранилище	30 м2	Стеллажи
Складские помещения отсутствуют		

8. Характеристика бытовых помещений для сотрудников пищеблока:

Вид бытовых помещений	Площадь	Оборудование
Сан.узел для сотрудников пищеблока	1,2	
Гардеробная персонала	7,7	
Душевые для сотрудников пищеблока	-	
Стирка спец.одежды /где, кем, что для этого имеется	0,9	Стиральная машина

9. Работники пищеблока:

Категории работников	Кол-во ставок	Укомплектованность	Квалификационный разряд	Стаж работы по специальности	Наличие медицинской книжки
Поваров	2	2	4	Более 15 лет	Да
Рабочих кухни/помощники повара	1	1	-	1 год	Да
Официантов	1	1	3	10	Да
Других работников пищеблока/посудомойщицы	1	1	4	8	Да
Технических работников/уборщицы					

10. Персонал пищеблока входит в штатное расписание:

Информация о персонале	Да/Нет (примечание)
Школы	Нет
Комбината школьного питания	Нет
Организации общественного питания, обслуживающего школу	Да
ЧП, ИП, обслуживающего школу / указать наименование, № договора	Нет

11. Питание детей в общеобразовательном учреждении организовано (подчеркнуть):

- с предварительным накрытием (кол-во детей)

645

- через раздачу (кол-во детей) _____

12. Рацион питания согласован с органами Роспотребнадзора (да/нет) Да

13. В общеобразовательном учреждении «С»-витаминизация готовых блюд проводится/не
проводится (нужное подчеркнуть).

14. В общеобразовательном учреждении обогащенный хлеб, обогащенные хлебобулочные
изделия используются/не используются (нужное подчеркнуть), если используются, то какие и
сколько раз в неделю: Хлеб – ежедневно, напиток (какао) – 2 раза в неделю

15. В общеобразовательном учреждении обогащенные йодом продукты (кроме йодированной
соли) используются/не используются (нужное подчеркнуть), если используются, то какие и
сколько раз в неделю: Рыба (минтай) – 3 раза в 10 дней, хлеб – ежедневно.

16. В общеобразовательном учреждении иные обогащенные продукты (кроме
вышеперечисленных) используются/не используются (нужное подчеркнуть), если
используются, то какие и сколько раз в неделю: Нет

17. Договор на дератизацию (№ дата) 18. Договор на дезинфекцию (№ дата) 19. Договор на
дезинсекцию (№ дата) №0006892 от 15.01.2020г.

20. Договор на вывоз мусора и пищевых отходов (№, дата, название предприятия). Б/Н от
01.01.2020г. , ООО «Тюменское экологическое объединение».

Дата «01» 09 2020 г.

Руководитель _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

МАОУ Абатская СОШ №2

столовая: площадь 407 м кв.

на 110 посадочных мест, имеется оборудованная кухня, цех горячей продукции и овощной цех, оборудован на 82% необходимым оборудованием. Доступен для инвалидов и детей с ОВЗ.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Тушнолобовская СОШ

оборудованная столовая на 48 посадочных мест; площадь столовой – 68 м². Оборудованная кухня площадью – 65,4 м². Вход в столовую доступен для всех категорий инвалидов.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Болдыревская СОШ

оборудованная столовая на 46 посадочных мест; площадь столовой – 66 м². Оборудованная кухня площадью – 64 м². Вход в столовую доступен для всех категорий инвалидов.

СП МАОУ Абатская СОШ Водолазовская ООШ

оборудованная столовая на 20 посадочных мест; площадь столовой – 24 м². Оборудованная кухня площадью – 16м². Вход в столовую условно доступен для всех категорий инвалидов.

Условия охраны здоровья окружающих в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ.

МАОУ Абатская СОШ №2

Имеется лицензированный медицинский кабинет, фельшер работает на условиях договора ГБУЗ ТО «Областная больница № 4 (г. Ишим) Филиал № 1 «Абатская районная больница», кабинет оборудован на 75 % аппаратурой и на 100% лекарственными средствами.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Тушнолобовская СОШ

Медицинский кабинет отсутствует, охрану здоровья обеспечивает фельдшер Тушнолобовского фельдшерского пункта ГБУЗ ТО «Областная больница № 4 (г. Ишим) Филиал № 1 «Абатская районная больница» по договору.

Филиал МАОУ Абатская СОШ №2 Болдыревская СОШ

Медицинский кабинет отсутствует, охрану здоровья обеспечивает фельдшер Болдыревского фельдшерского пункта ГБУЗ ТО «Областная больница № 4 (г. Ишим) Филиал № 1 «Абатская районная больница» по договору.

СП МАОУ Абатская СОШ Водолазовская ООШ

Медицинский кабинет отсутствует, охрану здоровья обеспечивает фельдшер Тушнолобовского фельдшерского пункта ГБУЗ ТО «Областная больница № 4 (г. Ишим) Филиал № 1 «Абатская районная больница» по договору.

Медицинские осмотры проходят 1 раз в год врачами ГБУЗ ТО «Областная больница № 4 (г. Ишим) Филиал № 1 «Абатская районная больница»

Имеется программа "Здоровье", которая направлена на сохранение и укрепление здоровья обучающихся

Доступ к информационным системам для обучающихся в том числе для инвалидов и лиц с ОВЗ:

Обеспечен в кабинетах и библиотеке.

Специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования для инвалидов и детей с ОВЗ

- учебные программы, разработанные согласно государственным образовательным стандартам. методы обучения, воспитания - имеются на 100%
 - учебники, учебные пособия и дидактические материалы, технические средства обучения, специальные помещения коллективного и индивидуального пользования - имеются на 100%
 - представление услуг ассистента-помощника, то есть технического помощника, проведение коррекционных занятий и обеспечение доступа в здание организации - обеспечено, имеются проученные специалисты.
- деятельности службы психолого-педагогического сопровождения, это проведение коррекционных, логопедических занятий. Имеются специалисты: психолог, логопед, дефектолог.
- Работа школьного ПМПК

Технические средства: ноутбуки для личного пользования, мультимедийные проекторы, интерактивные доски.

Перечень оборудования и средств обучения для оснащения Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках мероприятия «Обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков»

№ п/п	Наименование	Примерные технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Цифровое оборудование			
	<i>ПАК Цифровая образовательная среда в составе</i>	<i>Обеспечение централизованного мониторинга эксплуатационных параметров пользовательских устройств; менеджмент используемых образовательных приложений, встроенные базовые средства для проведения занятий и редактирования материалов</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
1.1	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ Цветность: черно-белый Формат бумаги: не менее А4 Технология печати: лазерная Разрешение печати: не менее 600х600 точек Скорость печати: не менее 28 листов/мин Скорость сканирования: не менее 15 листов/мин Скорость копирования: не менее 28 листов/мин Внутренняя память: не менее 256 Мб Емкость автоподатчика сканера: не менее 35 листов	шт.	1

1.2	Ноутбук учителя	Форм-фактор: трансформер Жесткая, неотключаемая клавиатура: требуется Сенсорный экран: требуется Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов Диагональ сенсорного 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 5500 единиц Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб Объем SSD: не менее 256 Гб Стилус в комплекте поставки: требуется Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется Антивирусное ПО со встроенным функционалом мониторинга эксплуатационных параметров: требуется ПО для просмотра и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций распространенных форматов (.odt, .txt, .rtf, .doc, .docx, .ods, .xls, .xlsx, .odp, .ppt, .pptx): требуется	шт.	1
-----	-----------------	---	-----	---

1.3	Интерактивный комплекс	Размер экрана по диагонали: не менее 1625 мм Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикселей Встроенные акустические системы: требуется Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана Встроенные функции распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): требуется Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт. Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: требуется Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки: требуется Возможность графического комментирования поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника видеосигнала: требуется Интегрированные функции вывода изображений с экранов мобильных устройств (на платформе Windows, MacOS, Android, ChromeOS), а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником: требуется Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей или сетевого сервера: требуется Поддержка встроенными средствами дистанционного управления рабочими параметрами устройства через внешние системы: требуется	комплект	1
-----	------------------------	---	----------	---

1.4	Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Тип: мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте (в фиксированные положения) Крепление должно обеспечивать устойчивость при работе с установленным интерактивным комплексом: требуется Максимальный вес, выдерживаемый креплением: не менее 60 кг	шт	1
1.5	Мобильный класс	Форм-фактор: трансформер Жесткая клавиатура, не содержащая элементов питания: требуется Сенсорный экран: требуется Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 1000 единиц Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб Стилус в комплекте поставки: требуется 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): требуется Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется Антивирусное ПО со встроенным функционалом мониторинга	шт	10

		эксплуатационных параметров: требуется ПО для просмотра и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций распространенных форматов (.odt, .txt, .rtf, .doc, .docx, .ods, .xls, .xlsx, .odp, .ppt, .pptx): требуется		
1.6	Вычислительный блок интерактивного комплекса	Тип установки и подключения вычислительного блока: блок должен устанавливаться в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса (позволяющий выполнять снятие и установку блока, непосредственно на месте установки, не разбирая интерактивный комплекс и не снимая его с настенного крепления), содержащий единый разъем подключения вычислительного блока. Указанный разъем 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: требуется Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 2000 единиц Объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока: не менее 4 Гб Объем накопителя дополнительного вычислительного блока: не менее 128 Гб Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется Интегрированные средства, обеспечивающие следующий функционал: создание многостраничных уроков с	шт	1

		использованием медиаконтента различных форматов, создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений, распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки), наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий, встроенные функции: генератор 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 Предустановленное антивирусное ПО со встроенным функционалом мониторинга эксплуатационных параметров: требуется Предустановленное ПО для просмотра и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций распространенных форматов (.odt, .txt, .rtf, .doc, .docx, .ods, .xls, .xlsx, .odp, .ppt, .pptx): требуется Предустановленная графическая оболочка, обеспечивающая доступ к задаваемым централизованно электронным образовательным ресурсам, менеджмент используемых образовательных приложений, а также средства удаленного обновления ПО: требуется		
2	Урок «Технологии»			
2.1	<i>Аддитивное оборудование</i>			
2.1.1	3D оборудование (3Dпринтер)	Минимальные: тип принтера FDM, материал PLA,ABS, рабочий стол: без подогрева, рабочая область: от 150x150x150 мм	шт.	1

2.1.2	Пластик для 3D-принтера		шт.	15
2.1.3	ПО для 3D-моделирования	Облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями — от проектирования до изготовления		
2.2	<i>Промышленное оборудование</i>			
2.2.1	Аккумуляторная дрель-винтоверт		шт.	2
2.2.2	Набор бит		шт.	1
2.2.3	Набор сверл универсальный	(камень, металл, дерево 3-10 мм)	шт.	1
2.2.4	Многофункциональный инструмент (мультицул)		шт.	3
2.2.5	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней		шт.	3
2.2.6	Цифровой штангенциркуль		шт.	3
2.2.7	Электролобзик		шт.	2
2.3	<i>Дополнительное оборудование</i>			
2.3.1	Шлем виртуальной реальности	Шлем виртуальной реальности: стационарное подключение к ПК, вывод на собственный экран, Наличие контроллеров 2 шт, наличие внешних датчиков 2 шт, встроенные наушники, угол	комплект	1

		обзора, угол обзора не менее 110		
2.3.2	Штатив для крепления базовых станций	совместимость со шлемом виртуальной реальности, п 1.5.1	комплект	1
2.3.3	Ноутбук с ОС для VR шлема	(видеокарта не ниже Nvidia GTX 1060)	шт.	1
2.3.4	Фотограмметрическое ПО		шт.	1
2.3.5	Квадрокоптер	компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км	шт.	1
2.3.6	Квадрокоптер	квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г в сборе с пропеллером и камерой	шт.	3
2.3.7	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе		шт.	3
2.4	<i>Ручной инструмент</i>			
2.4.1	Ручной лобзик, 200 мм		шт	5
2.4.2	Ручной лобзик, 300 мм		шт	3
2.4.3	Канцелярские ножи		шт	5
2.4.4	Набор пилок для лобзика	универсальные, 5 шт.	шт	2
3	Оборудование для шахматной зоны			
3.1	Комплект для обучения	Шахматы, часы шахматные	набор	3

	шахматам			
4	Медиазона			
4.1	Фотоаппарат с объективом		шт.	1
4.2	Видеокамера		шт.	1
4.3	Карта памяти для фотоаппарата/видео камеры		шт.	2
4.4	Штатив		шт.	1
4.5	Микрофон		шт.	1
5	Оборудование для изучения основ безопасности жизнедеятельности и оказания первой помощи			
5.1	Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов взрослый/ребенок, Рекомендуемые: манекен взрослого или ребенка (торс и голова в полный рост) с контроллером, возможно переключение режимов «взрослый/ребенок»	комплект	1
5.2	Тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов «взрослый/ребенок», Устройство: оборудован имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека (легких, трахеи, гортани, диафрагменной перегородки)	комплект	1
5.3	Набор имитаторов травм и поражений	Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время ДТП, несчастных случаев, военных действий	комплект	1

5.4	Шина лестничная	Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук	комплект	1
5.5	Воротник шейный		комплект	1
5.6	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства	комплект	1
5.7	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик размером не менее 60*120 см	шт.	1
6	Мебель			
6.1	Комплект мебели	Пуфы (6-10 штук), мебель для проектной зоны, мебель для шахматной зоны	комплект	1

ВНИМАНИЕ!

- все встречающиеся ссылки на конкретные товарные знаки, торговые марки читать со словами "или эквивалент"

Перечень электронных средств обучения для педагогов. 5-11 класс.

1. Биология 6-9 классы.
2. Основы правовых знаний.
3. История 5 класс.
4. История 5 класс.
5. Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.
6. Биология и физиология человека. 9 класс.
7. Фраза. (Электронный тренажёр по орфографии).
8. Атлас древнего мира.
9. Интерактивная математика. 5-9 кл.
10. География. 6-10 кл.
11. Экономическая и социальная география.
12. Экономика и право
13. Экономика и право.
14. Вычислительная математика и программирование.
15. Физика. 7-11 кл.
16. Физика. 7-11 кл
17. Экология. 10-11 кл.
18. ОБЖ. 5-11 кл.
19. Физика. 7-11 кл.
20. Химия. 8-11 кл.

- 21.История искусства.
- 22.Астрономия. 9-11 кл.
- 23.МХК. 10-11 кл.
- 24.Математика 5-11 кл.
- 25.Физика. 7-11 кл.
- 26.Химия 8-11 кл. Виртуальная лаборатория.
- 27.Обществознание. 8-11 кл.
- 28.Химия для всех: решение задач. Самоучитель.
- 29.Всеобщая история 7-8 кл.
- 30.Всеобщая история 5-6 кл.
- 31.Биология 6-11 кл.
- 32.Биология 6-11 кл.
- 33.Экология.
- 34.Химия 8 кл.
- 35.Химия 8 кл.
- 36.Химия 8 кл.
- 37.Математика. 5-11кл. Практикум.
- 38.Русский язык 7 кл.
- 39.Русский язык 5 кл.
- 40.Русский язык 6 кл.
- 41.Портфолио ученика.(оценка достижения школьника)
- 42.Русский язык (незаменимое пособие для любознательных
- 43.Русский язык. 8-9 кл.
- 44.Готовые экзаменационные ответы. Русский язык и литература. 9 кл.
45. Репетитор по литературе 9 кл.
- 46.Диск по английскому языку - №4
- 47.Диск по английскому языку - №5

- 48.Диск по английскому языку - №6
- 49.Физика 11 кл. Спектральный анализ и его применение.
- 50.Физика 8 кл. Электрические явления.
- 51.Физика 7 кл. Атмосферное явление.
- 52.Физика 8 кл. Работа и мощность тока.
- 53.Физика 7 кл. Механические колебания.
- 54.Физика 11 кл. Сложные строения атома.
- 55.Урок технологии. 8 кл. Технология художественной обработки металла.
- 56.Урок технологии. 7 кл. Метод морфологич. анализа.
- 57.Урок технологии. 7 кл. Домовая резьба по дереву.
- 58.Урок ИЗО. 11 кл. Изображение времени.
- 59.Урок ИЗО. 7 кл. Освещение в натюрморте.
- 60.Урок музыки. 6 кл. Ударные инструменты.
- 61.Урок музыки. 8 кл. Классика и современность.
- 62.Урок музыки. 7 кл. Музыкальные драматические произведения на примере увертюры Чайковского.
- 63.Урок литературы. 11 кл. Человек на переломе истории на примере изучения творчества Е. Замятина.
- 64.Творчество Маяковского.
- 65.Литература. 11 кл. Биография Вампилова.
- 66.Литература. 11 кл. Творчество Б. Пастернака.
- 67.Литература 9 кл. Анализ стихотворения Пушкина «Пророк».
- 68.Литература 9 кл. Анализ произведения Пушкина «Скупой рыцарь»
- 69.Литература. 9 кл. Исторические баллады Толстого.
- 70.Литература. 9 кл. Творчество А.Толстого.
- 71.Литература. 9 кл. Пушкин. Трагедия Б.Годунов.
- 72.Литература. 9 кл. Пушкин. Трагедия Б. Годунова. Образы самозванца и народа.
- 73.Литература. 11 кл. Тема гражданского служения поэта своему народу в творчестве Некрасова.
- 74.Литература. 11 кл. Роман Булгакова. «Мастер и Маргарита».

75. Литература. 11 кл. Лирика Лермонтова.
76. Урок литературы 11 кл. О. Мальденштам «Поэт и слово»
77. Урок литературы 11 кл. О. Мальденштам «Поэт и век»
78. Литература 11 кл. В поисках пути праведного.
79. Урок литературы. 11 кл. Изучение творчества Шолохова.
80. Урок биологии. 9 кл. Орган слуха человека.
81. Урок биологии. 11 кл. Генетика.
82. Немецкий язык. 11 кл.
83. Французский язык. 11 кл.
84. Французский язык 7 кл.
85. Немецкий язык. 10 кл.
86. Литература 11 кл. Шукшин.
87. Русский язык. 11 кл. Сочинения.
88. Русский язык 9 кл. Междометия.
89. История. 11 кл.
90. Обществознание 10 кл.
91. Обществознание 10 кл.
92. Обществознание 11 кл.
93. История 11 кл.
94. История 5 кл.
95. История 8 кл.
96. История 9 кл.
97. История 9 кл.
98. Обществознание 11 кл.
99. История 8 кл.
100. История 8 кл.
101. История 10 кл.

102. Олег Парамонов.
103. Николай Рубцов.
104. Николай Гумилёв.
105. Александр Твардовский.
106. Борис Пастернак.
107. Сергей Есенин.
108. Марина Цветаева.
109. Александр Блок.
110. Осип Мандельштам.
111. Анна Ахматова.
112. Владимир Маяковский.
113. Евтушенко, Рождественский, Вознесенский.
114. Урок литературы 11 кл.
115. Куприн. А. И.
116. Шукшин В.М.
117. Шолохов М.А.
118. Андреев Л.Н.
119. Бунин И.А.
120. Булгаков М.А.
121. Бабель И.Э.
122. Ольга Бергольц.
123. Лучшие учителя. Басова Н.Г. Гладченко В.И. Детский сад № 123.
124. Банников А.Н. Учитель физкультуры и ОБЖ.
125. Саботинова Н.П. Учитель физкультуры и математики. Тоб. район. Титова А.Н. Учитель биологии.
126. Саликова Л.А. Учитель музыки. г.Тюмень
127. Девяшина. Ю.Р. Английский язык. г. Тюмень
128. Мальцева.С.С. Учитель литературы. г. Тюмень.

129. Осколкова Е.В. Учитель русского языка. МОУ Боровская
130. . Киричук Н.А. Учитель Русского языка и литературы. Аромашевский район.
131. . Мусатова Е.П. Учитель музыки. г. Тюмень.
132. Тумашова Л.Е. Учитель географии. Упоровский район.
133. Кунгуров А.А. Учитель физкультуры. г. Ялуторовск.
134. . Казина Т.Н. Учитель русского языка. г. Тюмень.
135. Пушкарёва О.А. Учитель английского языка. г. Тюмень
136. . Авдеева О.С. Учитель биологии. г. Тобольск.
137. Дятлова Н.Л. Учитель математики. Уватский район.
138. Шулинина Л.М. Учитель истории. г. Тобольск.
139. Маренин О.Ю. Учитель истории. Омутинский район.
140. Захарова В.Т. Учитель физики. г. Тюмень.
141. Трофимова Г.Ю. Учитель английского языка. Тобольск.
142. Ковалёва О.А. Учитель русского языка. Тюмень
143. Хамова И.В. Учитель литературы. Тюмень
144. Кучерова Е.И. Учитель литературы. Тюмень
145. Шубенина С.И. Учитель истории. Тюмень.
146. Арефьева А.В. Учитель биологии. Викуловский район.
147. Ромашова Е.Г. Учитель немецкого языка. Тобольск.
148. . Русакова В.А. Учитель литературы. Тобольск.
149. Хлопунова М.П. Учитель ИЗО. Тюмень.
150. Цвырко О.Л. Учитель информатики. Ишим
- 151 Немчинов В.В. Учитель информатики. Тюмень.

Перечень электронных средств обучения 1- 4 класс.

1. Математика 1 кл. Математические записи.
2. Математика 1 кл. Использование букв алфавита в математике.
3. Русский язык 4 кл. Правописание ь знака у глаголов.
4. Русский язык 4 кл. Словообразование значимых частей речи.
5. Русский язык 1 кл. Буква мягкий знак.
6. Русский язык 1 кл. Буква «Ч»
7. Математика 3 кл. Действия с величинами.
8. Математика 1 кл. Математические записи.
9. Математика 3 кл. Числовой луч.
10. Русский язык 1 класс. Подлежащее и сказуемое.
11. Русский язык 4 кл. Упр-е в написании падежных окончаний имен прилагательных на твердую основу.
12. Русский язык 4 кл. Склонений три. А спряжений?
13. Русский язык 4 кл. Имена склоняются. А глаголы?
14. Русский язык 4 кл. Путешествие по морю спряжений.
15. Русский язык 2 кл. Роль имен прилагательных.
16. Русский язык 1 класс. Орфография.
17. Окружающий мир 3 кл.
18. Чтение 1 кл.
19. Русский язык 1 класс.
20. Окружающий мир 3 кл.
21. Окружающий мир 4 кл.
22. Чтение 1 кл.

- 23.Окружающий мир. 1 кл.
- 24.Урок технологии. 4 кл. Основные способы лепки.
- 25.Урок музыки 1 кл. Творчество в вокальном и инструментальном исполнении.
- 26.Урок музыки 3 кл. Развитие музыки на интонационной основе.
- 27.Урок музыки в начальной школе. Гусли.
- 28.Урок музыки в 3 кл. Польские и русские интонации.
- 29.Диск по английскому языку №1
- 30.Диск по английскому языку №2
- 31.Диск по английскому языку №3
- 32.Первые дни ребёнка в школе 1-2
- 33.Первые дни ребёнка в школе 3-4
- 34.Первые дни ребёнка в школе 5-6
- 35.Первые дни ребёнка в школе 7-8
- 36.Первые дни ребёнка в школе 9-10
- 37.Первые дни ребёнка в школе 11-12
- 38.Первые дни ребёнка в школе 13-14

Козлова
Наталья
Ивановна

Подписано цифровой
подписью: Козлова
Наталья Ивановна
Дата: 2021.02.01
08:52:32 +05'00'

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 644336974853228904002341178330791503358059491610
Владелец Козлова Наталья Ивановна
Действителен с 19.01.2023 по 19.01.2024