

О НАЛИЧИИ ОБОРУДОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

В образовательной организации созданы условия не только получения школьниками основ теоретических знаний по предметам учебного плана, но и для получения ими практических навыков, в том числе и для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для проведения практических занятий в школе функционируют кабинеты, в которых ведущая роль отводится практическим работам.

В связи с отсутствием обучающихся, которым необходимы специально оборудованные объекты для проведения практических занятий, обучение лиц, имеющих определенную группу инвалидности, статус ребенка с ОВЗ, организовано в школе совместно с другими обучающимися. Для дистанционного обучения детей с ОВЗ создан Центр дистанционного обучения.

Для оказания качественных образовательных услуг в соответствии с современными требованиями школа имеет необходимую техническую оснащенность. Для проведения практических занятий в школе имеются специально оборудованные кабинеты, помещения, участки. Кабинеты и помещения оснащены всем необходимым материально-техническим оборудованием. В школе имеется кабинет труда (технологии), лаборатории при кабинетах физики, биологии, химии. Практические занятия проводятся в специализированных кабинетах: химии, информатики, биологии, физики. Лаборатория физики и химии оснащена современным оборудованием, в частности по проведению демонстрационных опытов и практических работ.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе **МАОУ СОШ № 2 им. И.М. Суворова ст. Павловской** создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;

- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Перечень объектов для проведения практических занятий

Назначение	Функциональное использование																		
Кабинеты физики	<p>Объекты предназначены для проведения практических и лабораторных работ по физике для обучающихся 7-11 классов. Имеется лаборантская. Укомплектован средствами обучения и воспитания:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">учебно-наглядные пособия (комплект)</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">демонстрационные наборы по курсу физики</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">набор лабораторный по курсу физики (комплект-14 шт)</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Комплект интерактивных учебных пособий по физике</td> <td style="text-align: right;">11</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">микроскоп тринокуляр</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">лабораторное оборудование(комплект)</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">программно-аппаратный 3-D комплекс (с 3D-очками)</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Комплект оборудования ОГЭ- лаборатория по физике</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Цифровая лаборатория для школьников (физика)</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> </table>	учебно-наглядные пособия (комплект)	1	демонстрационные наборы по курсу физики	10	набор лабораторный по курсу физики (комплект-14 шт)	3	Комплект интерактивных учебных пособий по физике	11	микроскоп тринокуляр	1	лабораторное оборудование(комплект)	4	программно-аппаратный 3-D комплекс (с 3D-очками)	1	Комплект оборудования ОГЭ- лаборатория по физике	4	Цифровая лаборатория для школьников (физика)	3
учебно-наглядные пособия (комплект)	1																		
демонстрационные наборы по курсу физики	10																		
набор лабораторный по курсу физики (комплект-14 шт)	3																		
Комплект интерактивных учебных пособий по физике	11																		
микроскоп тринокуляр	1																		
лабораторное оборудование(комплект)	4																		
программно-аппаратный 3-D комплекс (с 3D-очками)	1																		
Комплект оборудования ОГЭ- лаборатория по физике	4																		
Цифровая лаборатория для школьников (физика)	3																		
Кабинет биологии	<p>В кабинете проводятся практические и лабораторные работы по основным разделам биологии: ботаника, зоология, анатомия, общая биология. Имеется оборудование для проведения практических занятий:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">учебно-наглядные пособия (комплект)</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">учебно-наглядные пособия (кабинет биологии)</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">демонстрационные наборы</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">лабораторное оборудование</td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">цифровой микроскоп</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Программно-аппаратный комплекс 3D</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>	учебно-наглядные пособия (комплект)	10	учебно-наглядные пособия (кабинет биологии)	1	демонстрационные наборы	6	лабораторное оборудование	33	цифровой микроскоп	1	Программно-аппаратный комплекс 3D	2						
учебно-наглядные пособия (комплект)	10																		
учебно-наглядные пособия (кабинет биологии)	1																		
демонстрационные наборы	6																		
лабораторное оборудование	33																		
цифровой микроскоп	1																		
Программно-аппаратный комплекс 3D	2																		
Кабинет химии	<p>Проводятся практические и лабораторные работы по неорганической (8-9 класс), органической химии (10 класс), общей химии (11 класс). Кабинет оборудован вытяжной трубой, закрепленными рабочими местами обучающихся, водоснабжением. Для проведения практических работ имеются лаборантская, приборы, реактивы, аудиовизуальные средства, печатные объекты:</p>																		

	учебно-наглядные пособия (комплекты)	3
	учебно-наглядные пособия (кабинет химии)	1
	цифровая лаборатория	1
	цифровой микроскоп	1
	лабораторное оборудование (комплект)	6
	программно-аппаратный 3-D комплекс (с 3D-очками)	1
	Цифровая лаборатория по химии для ученика	15
	Цифровая лаборатория по химии для учителя	1
	Цифровая лаборатория по экологии	1
	Дистиллятор	1
	Печь муфельная	1
	Газоанализатор кислорода	1
	Весы электронные с USB-переходом	2
	Мобильный класс-комплект устройств измерения и обработки данных со встроенными датчиками (планшеты)	16
	цифровая лаборатория д/щкольников (биология) (точка роста)	3
	цифровая лаборатория д/щкольников (химия) (точка роста)	3
	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям осн.общ.образ.(точка роста)	4
	Цифровой микроскоп (точка роста)	3
Кабинет информатики	Предназначен для практических занятий, направленных на формирование и совершенствование навыков компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности. Кабинет оснащен, автоматизированными рабочими местами учителя и обучающихся.	
	ноутбук, компьютер	68
	принтер, МФУ	4
	проектор	4
	интерактивная доска	4
	документ-камера	4
Кабинет труда (технологии) (девочки)	Практические занятия по предмету "Труд (технология)"	
	машина швейная электрическая	6
	оверлок	1
	ножницы портновские	5
	манекен на стойке	1
	доска гладильная	1
	утюг	1
	лекало "сабля"№10	1
	лекало "пройма 3"№24	1
	лекало-пройма "капля"№25	1

	лекало-бочок №17 лекало "уголок большой2"№12 комплект "Технология обработки ткани. Материаловедение"/7 таблиц Электронное пособие-СД Руководство для учителя по технологии обработки тканей и правила безопасности	1 1 1 1
Кабинет кулинарии	Холодильник Печь электрическая скалка выемка для теста набор кухонной мебели шкаф жарочный кремовзбивалка Духовой шкаф Мультиварка Микроволновая печь Нагреватель (10 л) Тумба с мойкой блендер Печь электрическая Мечта	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1
Кабинет технологии (мальчики)	компьютер проектор экран принтер станки токарные разные станок сверлильный станок фрезерный станок фуговальный станок заточный фреза верстак слесарный плоскошлифовальная машина тисы большие электролобзик резьбонарезной набор клещи штангельциркуль ножницы по металлу зубило напильники (набор) разные защитные очки набор плоскогубцев набор стамесок струбцины (набор) паяльник 65W дрель-шуруповерт ЭШ-0,26 ножи для вырезания по дереву диск пильный (разные) отвертки (набор) выжигатель по дереву заточной круг	1 1 1 1 3 2 2 1 1 1 17 1 5 1 1 1 1 3 3 8 4 2 2 1 2 3 2 3 4 10 2

	<p>ножовки (разные) 14 молоток 5 стойка для УШМ 1 рубанок 2 угломер 1 УШМ-болгарка 1 набор просечек 1 разводные ключи 2 надфили (набор) 1 щиток защитный 1 аккумуляторная отвертка 1 винторез 1 ударная дрель 1 пр-р для выжигания 8 лобзик для выпил.руч 10 станок вертикально-сверлильный 1 набор сверл по металлу 1 заточной станок с двумя камнями 1 станок настольно-токарный по дереву 1 набор резачков для токарного станка/по дереву 1 станок токарный по металлу 1 набор резцов для токарного станка 2 набор фрез для фрезерного станка 1 станок сверлильно-фрезерный 1 пылесос для мастерских 1 щетка для зачистки металлических поверхностей 7 защитные очки 10 комп-т плакатов "Технология обработки металлов» 1 комп-т плакатов "Технология обработки древесины 1 верстак стальной с тисками 10 подставка для станка 4</p>	
Кабинет ОБЗР	<p>Практические занятия по предмету "Основы безопасности защиты Родины". Оборудован стендами по ОБЗР, НВП.</p> <p>Аптечка КИМГЗ 1 Аптечка первой помощи (мини) для индивидуального пользования 1 Бинт марлевый медицинский нестерильный 7x14 1 Дозиметр радиации RADEX RD1503M 1 Жгут кровоостанавливающий эластичный 1 Индивидуальный перевязочный пакет ППИ 1 Пакет перевязочный стерильный ИПП (в прорезиновом пакете) 1 Индивидуальный противохимический пакет 1</p>	

	ИПП	
	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИв- 02складных средний одноазовый картон)	1
	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-03 складных (пластик)	1
	Косынка медицинская перевязочная	1
	Респиратор одноразовый	1
	Салфетки марлевые медицинские, стерильные, упаковка 45x29	1
	Комплект шин проволочных (лестничных) КШТЛ-МП-01	1
	Носилки мягкие НМ	1
	Средства индивидуальной защиты: общевоисковой противогаз - по численности обучающихся	25
	Средства индивидуальной защиты: общевоисковой защитный комплект - 1 шт.	1
	Средства индивидуальной защиты: респиратор	4
	Приборы: радиационной разведки - 1 шт.	1
	Приборы: химической разведки - 1 шт.	1
	Компас - по численности обучающихся	20
	комплекты плакатов ОБЖ	13
	макет автомата Калашникова	5
	винтовка МР-512	4
	сейф оружейный	1
	Тренажер"Максим-11-01"	1
	Автоматизированное рабочее место учителя с мультимедийным оборудованием: ноутбук, компьютер - 1	1
	проектор - 1	
	экран - 1	
Кабинет «Точка роста»	Проведение занятий внеурочной деятельности и дополнительного образования:	
	ноутбук+ ноутбук (точка роста)	2
	проектор	1
	интерактивная доска	1
	Управляемая камера для системы ВКС	1
	LCD-дисплей	1
	документ-камера	1
	МФУ(точка роста)	1
	робот-манипулятор (точка роста)	3
	образовательный конструктор для практики блочного моделирования (точка роста)	4
	образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков (точка роста)	1

	<p>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов (точка роста)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>Кабинет дистанционного образования</p>	<p>Проведение дистанционных занятий с обучающимися</p> <p style="text-align: right;">ОВЗ</p> <p>ноутбуки, компьютеры 12</p> <p>принтеры, МФУ 10</p> <p>проектор 1</p> <p>интерактивная доска 1</p> <p>сканер 11</p> <p>документ-камера 1</p> <p>Ком-т программно-технических средств для дистанцион. обуч. (№17к с.ш.)</p> <p>пульт дист. управлApple Remote-4шт.,</p> <p>USB-хаб.4шт.,</p> <p>програм. обеспечение Операционная система 4шт.,</p> <p>наушники GAL SLR-650-4шт.,</p> <p>микрофон VRN-MIC3-4шт.,</p> <p>колонки TDS-501 Wood-8шт.,</p> <p>веб камера WCQ-107-4шт.,</p> <p>интегрированная творч. среда ПервоЛого3.0-2шт., ЛогоМиры 3.0-2шт., 4</p> <p>програм. обеспеч. RemoteDesktop 3.3-4т.,</p> <p>сетев.фильтр-удлинитель Gembird SPG3-B-17-4шт.,</p> <p>виртуал.констр. "Живая математика 4.3"-2шт,</p> <p>"Живая Физика 4.3"-2шт.,</p> <p>Школьная геоинформационная система"Живая География 2.0-оболочка,цифр.</p> <p>географич.карты,компл. цифров. историч.карт,кол-я. космич. снимков России-2шт.)</p> <p>Ком-т программно-технических средств для дистанцион. обуч. (№17к с.ш.)</p> <p>пульт дист. управлApple Remote-4шт.,</p> <p>USB-хаб.4шт.,</p> <p>програм. обеспечение Операционная система 4шт.,</p> <p>наушники GAL SLR-650-4шт.,</p> <p>микрофон VRN-MIC3-4шт.,</p> <p>колонки TDS-501 Wood-8шт.,</p> <p>веб камера WCQ-107-4шт.,</p> <p>интегрированная творч. среда ПервоЛого3.0-2шт., ЛогоМиры 3.0-2шт., 4</p> <p>програм. обеспеч. RemoteDesktop 3.3-4т.,</p> <p>сетев.фильтр-удлинитель Gembird SPG3-B-17-4шт.,</p> <p>виртуал.констр. "Живая математика 4.3"-2шт,</p> <p>"Живая Физика 4.3"-2шт.,</p> <p>Школьная геоинформационная система"Живая География 2.0-оболочка,цифр.</p> <p>географич.карты,компл. цифров. историч.карт,кол-я. космич. снимков России-2шт.)</p>

	<p>комп. програм-тех. ср-в на основн. образ. (№17к с.ш) (Комплект программно-технических средств для рабочих мест педагогических работников, обеспечивающих дистанционное образование детей-инвалидов, обучающихся на ступени основного общего образования-1Пульт дистанцеонного управления AppleRemote ИК-порт ReceiverforMediaCenter PC USB-хаб D-Link DUB-1040 Наушники Sennheiser HD 201 Микрофон USB Desktop Колонки LogitechSpeakersystem Z313 Веб-камера CNR-WCAM 820 Progr. Обеспеч. для дистан. управ.RemoteDesktoр Виртуальный конструктор по математике Виртуальный конструктор по физике Школьная геоинформационная система Сетевой фильтр-удлинитель Optima) комп. програм-тех. ср-в сред. (полного) обр.(№17кс.ш) (Комплект программно-технических средств для рабочих мест педагогических работников, обеспечивающих дистанционное образование детей-инвалидов, обучающихся на ступени среднего (полного) общего образования-1; Пульт дистанцеонного управления AppleRemote; ИК-порт ReceiverforMediaCenter PC; USB-хаб D-Link DUB-1040; Наушники Sennheiser HD 201; Микрофон USB Desktop; Колонки LogitechSpeakersystem Z313; Веб-камера CNR-WCAM 820; Progr. Обеспеч. для дистан. управ.RemoteDesktoр Виртуальный конструктор по математике Виртуальный конструктор по физике Школьная геоинформационная система Интегр. творч среда для общего образов. ЛогоМиры Сетевой фильтр-удлинитель Optima) компл. програм.-тех. средств для нач. общего обр (Пульт дистанционного управления AppleRemote; ИК-порт ReceiverforMediaCenter PC; USB-хаб D-Link DUB-1040; Наушники Sennheiser HD 201; Микрофон USB DesktopMicrophone; Колонки LogitechSpeakersystem Z313; Веб-камера CNR-WCAM 820; Progr. Обеспеч. для дистан. управ.RemoteDesktoр; Интегриров.среда начального образ.ПервоЛого; Сетевой фильтр-удлинитель Optima.)</p>
	1
	1
	1

комплект интерактивных учебных пособий (№17к с.ш)	1
комплект специальной учебной мебели (Стол учителя с надстройкой оргстекло-4 шт. Стул учителя офисный 5 шт. Стол ученический 1шт.	1
Стол ученический с регулир наклонной крышкой 15шт, Стул ученический регулируемый 30шт.)	
Компьютерное оборудование для организации дистанционного обучения (Цифровая фотокамера-1шт., система беспроводной организации сети-1шт., сетевой фильтр-1шт., микрофон-1шт., программное обеспечение-1шт.)	1
Музыкальная клавиатура	1
оборудование для дистанционного обучения баз.школы (LCD панель 46 LED (телевизор)	
Кодек ВКС с камерой 4х	1
Акустическая система SMART	
Модем DSL 2540 4	
Модем MediaConverter D-linkDMC-530SC)	
методические пособия с электронными приложениями	98
видеокамера Panasonic	1
тележка для ноутбуков Аквариус	1
графический планшет GeniusEasyPen	1
цифровой микроскоп BresserJunior DM 400	1
набор для опытов с микроскопом	1
Оборудование для организации дистанционного образования детей-инвалидов:	30
1. Конструктор «Перворобот NXT»;	1
2. ПервоРобот NXT 2.1. Программное обеспечение для настольного компьютера	1
3. Блок питания 220V/10V DC	2
4.Планшет для рисования Genius G-Pen i608x	1
5. Музыкальная клавиатура M-Audi	1
6. Набор средний ресурсный	2
7. Датчик расстояния DT020-1	1
8. Датчик силы DT272	1
9. Датчик давления DT015-1	1
10. Датчик температуры DT029	1
11. Датчик освещенности DT009-4	1
12. Датчик магнитного поля DT156	1
13. микрофонный датчик DT008	1
14. Датчик напряжения DT001	1
15. Датчик тока (амперметр +-2,5 А) DT005	1
16. Датчик тока (амперметр +-2,5 А) DT006	1
17. Датчик фото-ворота DT137	1
18. Датчик угла поворота DT148	1

		19. Датчик уровня шума DT320 20. Датчик pH-метр DT017 21. Колориметр DT185 22. Датчик частоты сокращения сердца DT155A 23. Датчик влажности DT014 24. Датчик дыхания DT037 25. Датчик электропроводимости DT035A 26. Датчик турбидиметр DT095 27. Цифровая лаборатория Архимед, Регистратор данных NOVA5000	1 1 1 1 1 1 1 1 1
Кабинет педагога	социального	Практические занятия с социальным педагогом	
Кабинеты психолога	педагога-	Практические занятия с педагогом-психологом ноутбук принтер специализированное программное обеспечение	2 1 2
Кабинет логопеда		Практические занятия с логопедом ноутбук принтер специализированное программное обеспечение	2 1 2