

Материально-техническое и информационно-техническое оснащение образовательного процесса в Школе обеспечивает реализацию требований Государственного образовательного стандарта и реализацию заявленных программ в полном объёме.

Материально-техническое обеспечение соответствует нормативным требованиям ресурсного обеспечения УВП, СанПину, строительным нормам. В Школе сформирована образовательная среда, адекватная потребностям развития ребёнка и здоровьесбережения (необходимый набор помещений, эстетические условия, оформление Школы, оборудование пищеблоков и медицинских кабинетов).

Учебно-материальное обеспечение соответствует нормативным требованиям к комплектности и качеству учебного и учебно-наглядного оборудования.

Все кабинеты оснащены АРМ учителя, демонстрационными материалами к учебным программам.

1. Мастерская для столярных/слесарных работ (демонстрационные материалы, верстаки слесарные, станок сверлильный, наборы сверел, ножовки, ножницы по металлу, рубанки, напильники, зубило, лобзики).
2. Кабинет технологии (швейные машинки).
3. Лаборатории кабинетов: физики, химии, биологии, география, информатики.

• Физика

№п/п	Наименования оборудования	Кол-во
Раздел «Теплота и молекулярная физика»		
1	Модель четырехтактного двигателя внутреннего сгорания	2
2	Прибор для демонстрации газовых законов	1
3	Прибор для демонстрации расширения тел при нагревании (шарик с кольцом)	2
4	Огниво воздушное	2
5	Теплоприемник	1
6	Денсиметры	
7	Прибор для демонстрации броуновского движения	1
8	Калориметр лабораторный	20
Раздел «Электричество и магнетизм»		
9	Магнитная стрелка на штативе	3
10	Модель молекулярного строения магнита	1
11	Прибор Ленца	1
12	Прибор для определения термического коэффициента меди	2
13	Термосопротивление на колодке с клеммами	1
14	Комплект материалов для электро моделирования	1
15	Набор по статике с магнитными держателями	1
16	Набор для демонстрации интерференции и дифракции	1

	электромагнитн волн	
17	Конденсатор демонстрационный разборный	1
18	Демонстрационный вольтметр	1
19	Демонстрационный амперметр	1
20	Вольтметр переменного тока	1
21	Гальванометр	2
22	Миллиамперметр	1
23	Электрический звонок	2
24	Штепсельный реостат	3
25	Набор конденсаторов для лабораторных работ	1
26	Реостат ползунковый демонстрационный	3
27	Реостат ползунковый лабораторный	5
28	Двухполюсный переключатель	5
29	Лабораторный набор по электричеству	1
30	Однополюсный переключатель лабораторный	3
31	Трансформатор на панелях	2
32	Трансформатор трехфазный	1
33	Вольтметр лабораторный	
34	Амперметр лабораторный	
35	Магнит дугообразный (очень слабые)	4
36	Магнит прямой (очень слабые)	5
Раздел «Механика»		
37	Шар Паскаля	2
38	Модель капилляров	1
39	Реактивная тележка	2
40	Тележка для демонстрации законов Ньютона	2
41	Метроном	2
42	Прибор для демонстрации падения тел	3
43	Прибор для демонстрации деформации тел	3
44	Сообщающиеся сосуды демонстрационные	1
45	Прибор для демонстрации невесомости	1
46	Камертон на ящике	4
47	Набор тел равного объема	3
48	Набор гирь для лабораторных работ	6
49	Весы с гирями лабораторные	9
50	Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров	1
51	Секундный маятник	1
52	Линейка демонстрационная для изучения равновесия тел	2
Раздел «Оптика»		
53	Спектроскоп двухтрубный	3
54	Набор линз и зеркал	5
55	Набор по интерференции и дифракции света	1
56	Экран для лабораторных работ по оптике	16
57	Трубка для демонстрации отклонения катодного пучка магнитом	1
58	Термометр	4
59	Гигрометр	1

№ п/п	Наименование мебели, оборудования, инвентаря Кабинет Химии	К-во
1.	Таблицы. Комплект таблиц по химии Шк0000000003159	1
2.	Комплект таблиц по неорганической химии	1
3.	Комплект таблиц по органической химии	1
4.	Комплект таблиц по химическим производствам	1
5.	Комплект портретов учёных-химиков Шк0000000003157	1
6.	Комплект «Химия в таблицах и формулах	1
7.	Оборудование. Аппарат для дистилляции воды Шк0000000003175	1
8.	Комплект нагревательных приборов Шк0000000003171	1
9.	Комплект оборудования для проведения демонстрационных экспериментов с использованием компьютерной измерительной системы(для кабинета химии) Шк0000000003194	1
10.	Столик подъёмный 1 Шк0000000003075	1
11.	Столик подъёмный 1 Шк0000000003095	1
12.	Столик подъёмный 2 Шк0000000003093	1
13.	Штатив для демонстрационных пробирок	1
14.	Аппарат для проведения химических реакций Шк0000000003107	1
15.	Аспиратор Шк0000000003105	1
16.	Набор для опытов по химии с электрическим током Шк0000000003103	1
17.	Озонатор	1
18.	Прибор для получения раствора твёрдых веществ Шк0000000003101	1
19.	Эвдиометр	1
20.	Установка для перегонки веществ	1
21.	Прибор для электролиза растворов солей	1
22.	Весы технические с разновесом Шк0000000003173	1
23.	Весы лабораторные электронные Шк0000000003167	1
24.	Весы лабораторные/15 Шк0000000003165	1
25.	Комплект набора посуды и принадлежностей для учебных экспериментов (в лотках)/15 Шк0000000003190	1
26.	Набор приборов , посуды и принадлежностей для ученического эксперимента (стационарный)	1
27.	Прибор для получения газов (лабораторный)	1
28.	Штатив лабораторный 1 Шк0000000003111	1
29.	Штатив лабораторный 2 Шк0000000003109	1
30.	Термометр электрический Шк0000000003169	1
31.	Набор моделей кристаллических решёток Шк0000000003099	1
32.	Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями	1
33.	Коллекции. Коллекция «Алюминий»	1
34.	Коллекция «Волокна»	1
35.	Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»	1
36.	Коллекция «Металлы»	1
37.	Коллекция «Минералы и горные породы»	1
38.	Коллекция «Нефть и продукты её переработки»	1
39.	Коллекция «Пластмассы»	1
40.	Коллекция «Стекло и изделия из стекла»	1
41.	Коллекция «Топливо»	1
42.	Коллекция «Чугун и сталь»	1
43.	Коллекция «Шкала твёрдости»	1

44.	Реактивы. Набор №1 ОС «Кислоты»	1
45.	Набор №2 ОС «Кислоты»	1
46.	Набор №3 ОС «Гидроксиды»	1
47.	Набор №4 ОС «Оксиды металлов»	1
48.	Набор №6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1
49.	Набор №9 ОС «Галогениды»	1
50.	Набор №1 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»	1
51.	Набор №11 ОС «Карбонаты»	1
52.	Набор №13 ОС «Ацетаты. Роданиды»	1
53.	Набор №14 ОС «Соединения марганца»	1
54.	Набор №15 ОС «Соединения хрома»	1
55.	Набор №16 ОС «Нитраты»	1
56.	Набор №17 ОС «Индикаторы»	1
57.	Набор №18 ОС «Минеральные удобрения»	1
58.	Набор №20 ОС «Кислородосодержащие органические вещества»	1
59.	Набор №21 ОС «Кислоты органические»	1
60.	Набор №24 ОС «Материалы»	1

- Биология

№ п/п	Наименование мебели, оборудования, инвентаря	Кол-во
1.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
2.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
3.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
4.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
5.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
6.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
7.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
8.	Набор для лабораторных работ по фотосинтезу	1
9.	Осветительное устройство для фотосинтеза	1
10.	Набор для экспериментов "Извлечение ДНК из репчатого лука"	1
11.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
12.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
13.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1

14.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
15.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
16.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
17.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
18.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
19.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
20.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
21.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
22.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
23.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
24.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
25.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии. общей биологии	1
26.	Скелет голубя	1
27.	Скелет кролика	1
28.	Скелет лягушки	1
29.	Комплект моделей строения мозга позвоночных	1
30.	Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"	1
31.	Набор муляжей "Грибы"	1
32.	Набор муляжей овощей	1
33.	Набор муляжей фруктов	1
34.	Набор муляжей тропических фруктов	1
35.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации	1
36.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации	1

37.	Цифровой микроскоп бинокулярный Микромед 3(вар.2-20М) с видеоокулером	1
38.	Модель цветка ромашки	1
39.	Цифровая лаборатория для учителя по биологии	1
40.	Влажный препарат "Беззубка"	1
41.	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	1
42.	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	1
43.	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	1
44.	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	1
45.	Влажный препарат "Гадюка"	1
46.	Влажный препарат "Карась"	1
47.	Влажный препарат "Корень Бобового растения с клубеньками"	1
48.	Влажный препарат "Нереида"	1
49.	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	1
50.	Влажный препарат "Сцифомедуза"	1
51.	Влажный препарат "Тритон"	1
52.	Влажный препарат "Уж"	1
53.	Влажный препарат "Черепаша болотная"	1
54.	Влажный препарат "Ящерица"	1
55.	Влажный препарат "Развитие курицы"	1
56.	Влажный препарат "Креветка"	1
57.	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	1
58.	Влажный препарат "Паук"	1
59.	Влажный препарат "Виноградная улитка"	1
60.	Гербарий "Кормовые растения"(20 видов) формат А3	1
61.	Гербарий "Медоносные растения"(24 вида) форма А3	1
62.	Гербарий "Сорные растения"(24 вида) формат А3	1
63.	Гербарий "Эволюция высших растений(лам) формат А4	1
64.	Гербарий "Ядовитые растения(20 вид) фор.А3	1
65.	Гербарий натурально-интерактивный "Дикорастущие растения"	1
66.	Гербарий натурально-интерактивный "Основные группы растений"	1
67.	Гербарий натурально интерактивный "Растительное сообщество.Лес"	1
68.	Гербарий натурально-интерактивный "Деревья и кустарники"	1
69.	Гербарий натурально-интерактивный "Культурные растения"	1
70.	Гербарий натурально-интерактивный "Лекарственные растения"	1
71.	Гербарий натурально-интерактивный "Сельскохозяйственные растения"	1

72.	Гербарий натурально-интерактивный "Морфология растений"	1
73.	Коллекция "Представители отрядов насекомых"	1
74.	Гербарий натурально-интерактивный к курсу основ общей биологии	1
75.	Коллекция "Древесные растения и их распространение"	1
76.	Коллекция натурально-интерактивная "Лен и продукты его переработки"	1
77.	Коллекция "Насекомые вредители"	1
78.	Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых"	1
79.	Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"	1
80.	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"	1
81.	Коллекция "Семейство бабочек"	1
82.	Коллекция "Семейство жуков"	1
83.	Коллекция натурально-интерактивная "Хлопок и продукты его переработки"	1
84.	Коллекция натурально-интерактивная "Шелк и продукты его переработки"	1
85.	Коллекция натурально-интерактивная "Морское дно"	1
86.	Коллекция натурально-интерактивная "Раковины Моллюсков"	1
87.	Коллекция натурально-интерактивная "Почва и ее состав"	1
88.	Коллекция натурально-интерактивная "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"	1
89.	Коллекция натурально-интерактивная "Плоды сельскохозяйственных растений"	1
90.	Коллекция натурально-интерактивная "Семена и плоды"	1
91.	Коллекция натурально-интерактивная "Голосеменные растения"	1
92.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
93.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
94.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
95.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
96.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
97.	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1
98.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
99.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
100.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
101.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у	1

	растений и животных	
102.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
103.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
104.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
105.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
106.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
107.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
108.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
109.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
110.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
111.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
112.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
113.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
114.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
115.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
116.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
117.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
118.	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ	1
119.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
120.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
121.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
122.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
123.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
124.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
125.	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	1
126.	Набор химической посуды и принадлежностей для	1

	лабораторных работ по биологии	
127.	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	1
128.	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	1
129.	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	1
130.	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	1
131.	Прибор для измерения прозрачности воды(диск Секки)	1
132.	Прибор для измерения прозрачности воды(диск Секки)	1
133.	Прибор для измерения прозрачности воды(диск Секки)	1
134.	Прибор для измерения прозрачности воды(диск Секки)	1
135.	Прибор для измерения прозрачности воды(диск Секки)	1
136.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
137.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
138.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
139.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
140.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
141.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
142.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
143.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
144.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
145.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
146.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
147.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
148.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
149.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
150.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
151.	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"	1
152.	Коллекция натурально-интерактивная "Шерсть и продукты его переработки"	1
153.	Коллекция натурально-интерактивная "Гранит и его составные части"	1
154.	Комплект для исследования состояния окружающей среды	1
155.	Комплект для исследования состояния окружающей среды	1
156.	Комплект для исследования состояния окружающей среды	1
157.	Комплект для исследования состояния окружающей среды	1
158.	Комплект для исследования состояния окружающей среды	1
159.	Модель цветка картофеля	1

160.	Модель цветка тюльпана	1
161.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
162.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
163.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
164.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
165.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
166.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
167.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
168.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
169.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
170.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
171.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
172.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
173.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
174.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
175.	Микроскоп ученический монокулярный Микромед С-11с видеоокуляр	1
176.	Модели животной растительной клетки	1
177.	Модель стебля растения	1
178.	Модель строения корня	1
179.	Модель строения листа	1
180.	Модель цветка василька	1
181.	Модель цветка гороха	1
182.	Модель цветка капусты	1
183.	Модель цветка подсолнечника	1
184.	Модель цветка пшеницы	1
185.	Модель цветка яблони	1
186.	Модель "Скелет конечностей лошади и овцы"(на подставке)	1
187.	Модель гидры	1
188.	Модель ифузории-туфельки	1
189.	Модель ланцетника	1
190.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации	1

191.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации	1
192.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации	1
193.	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	1

Оборудование сенсорной комнаты для проведения коррекционных занятий с учащимися, в том числе инвалидами и лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Кресла мягкие (спонс.помощь)	2
2.	Интерактивный сухой бассейн	1
3.	Планшетный компьютер	1
4.	Ширма	1
5.	Настольный лабиринт с горизонтальной трубкой	1
6.	Тактильно-развивающие панели	9
7.	Балансировочные доски-лабиринты	5
8.	Зеркальная пирамида	1
9.	Тактильный комплекс Шарики	11 2
10.	Интерактивная воздушнопузырьковая трубка	1
11.	Лабиринты для опорно-двигательного аппарата	3
12.	Зеркальное у/ф панно	
13.	Пульт прямого включения	1
14.	Проектор	1
15.	Панель	1
16.	Звукоактивированный проектор	1
17.	Фибооптическая занавесь	1
18.	Фиброоптический модуль с пультом управления	1
19.	Фиброоптический тоннель	1
20.	Настольный световой модуль с песком	1
21.	Зеркальный шар с мотором	
22.	Источник света для зеркального шара	1
23.	Ноутбук 2011 emachines	1
24.	Диван	1

Имеются следующие технические средства обучения, предназначенные для всех категорий обучающихся, в том числе и для детей инвалидов и детей с ОВЗ:

- интерактивная доска с комплектом программного обеспечения;
- мультимедийные установки (проектор, ноутбук).