

V. Оқу материалдық активтер Оқыту нәтижелеріне бағдарлана отырып, білім беру мазмұнына өлшем шарттар:

1) Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім беретін ұйымдардың білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарын және оларға сәйкестікті растайтын құжаттар тізбесін сақтау:

Ғимарат туралы мәлімет: Сырдария ауданы Бесарық ауылы №147 орта мектебі А. Дуйсенбаев №29 ғимаратында орналасқан.

Жер учаскесінің құқығы – тұрақты жер пайдалану / кадастірлік нөмірі 10:153:025;479 Жер актісі №231 Жер учаскесінің көлемі – 6,3 г.а жерді өмір бойы мұраға қалдырып иеленуге құқық беретін мемлекеттік актінің берілу негізі Сырдария ауданы жер қатынастары бөлімінің №15шешімі. Мектеп ғимараты 2007 жылы пайдалануға берілді, құрылыс түрі – кірпіш, ғимарат түрі – типтік, жобалық қуаты – 360 орындық, қабат саны – 2. Оқу ғимаратының сипаттамасы: жалпы көлем – 14191,1м² барлық ғимараттың жұмыс алаңы 2974,1 м² асхана – 75,9 м² №1 спортзал – 273,76 м² , актовый зал – 90,75 м² жылу қазандығы – 30,25 м². Мектеп әжетханасы мектептің ғимаратының ішінде орналасқан, 12 унитаз және 4 қол жуатын раковиналар бар, асхананың кіре берісінде оң жақтарында қол жуғыштар мен қол кетіргіш бар. Мектепте медпункт жұмыс жасайды, 2 мейірбике жұмыс атқарады, медициналық қызметке рұқсат берілген. Мектепте бейнебақылау жүйесі жұмыс жасайды, 10 сыртқы, 22 ішкі видеокамера қондырылған. Мектептің кіреберісінде турникет орналастырылған, "АБС-КҮЗЕТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен келісім шарт (№3 27.12.2024) жасалған.

Ерекше білім беру қажеттігі бар адамдар үшін төмендегі жағдайлар жасалған:

- 1) Пандус екі жағы тұтқаланған, оң және сол жақта
- 2) Көмекке шақырту түймесі (пандус, туалет)
- 3) Ғимараттың сыртқы, ішкі, сыныпқа кіретін есіктерінің ені 0,9 м кем емес, табалдырық биіктігі 1,4 биік емес
- 4) Тактильді жол
- 5) Өзі-өзіне қызмет көрсету бұрышы, БРАЙЛЬ шрифтімен ақпараттық тақта
- 6) Халықтың қимылы шектеулі топтары үшін қол жетімді кіру есігіне жақын орналасқан «Мүгедек» деген белгілері бар көлік құралдарына арналған тұрақ орыны

7) Жалпы пайдаланатын санитарлық тораптардық әмбебап кабинасы (көлемінің ені – 3 м, тереңдігі – 2м) санитарлық торапқа шақыру түймесінің, унитазға отыру, қол жуу үшін тұтқалар қарастырылған. Ғимаратқа 2022 жылы ағымдағы жөндеу мен материалын ішінара ауыстыру жөндеу жұмыстары жүргізілді. Оқу ғимаратында пән кабинеттері, оқу бөлмелері, спортзал, акт залы бөліп оқытуға арналған кабинеттер, шеберханалар, мәжіліс залы, қосымша білім беру үйірмесі арналған залдары бар. Жалпы 24 оқу кабинеті бар. Асхана 60 орындық 3 қызметкер жұмыс атқарады, 1 аспазшы, 2 аспазшы көмекшісі. Асханада электроплита – 2 дана, тоңазытқыш – 1 үлкен, 1 кіші дана, аристон – 1 дана бар, ауыз су тазартатын мембрандық қондырғы – 1 дана, ИП «Нурмаханова» мектеп оқушыларын ыстық тамақпен қамтамасыз етеді. Өртке қарсы 2 дана инвентарьмен жабдықталған. Барлық кабинеттер өртсөндіргіш «ОП-5» - 24 дана құралмен жабдықталған.

Кабинеттер туралы мәліметтер

№	Кабинет аты	Саны
1	Ағылшын кабинеті	1
2	Музыка кабинеті	1
3	Технология (қыздар) кабинеті	1
4	Орыс тілі кабинеті	1
5	Қазақ тілі кабинеті	1
6	Тарих кабинеті	1
7	Физика кабинеті	1
8	Математика кабинеті	1
9	Стем кабинеті	1
10	Мультимедия кабинеті	1
11	Информатика кабинеті	1
12	Шахмат кабинеті	1
13	Бастауыш 1 кабинеті	1
14	Бастауыш 2 кабинеті	1
15	Бастауыш 3 кабинеті	1
16	Бастауыш 4 кабинеті	1
17	Бастауыш 5 кабинеті	1
18	Бастауыш 6 кабинеті	1
19	Биология кабинеті	1
20	География кабинеті	1
21	Даярлық кабинеті	1
22	Технология (ұлдар) кабинеті	1
23	Химия кабинеті	1
24	АӘД кабинеті	1

Төтенше жағдайға байланысты арнайы жабдықтау жұмыстары жүргізілген. Өрт қауіпсіздігін сызбалары жасалып, қабырғаларға ілінген, 2-қабатта 1 данадан баспалдақтың жанында орналасқан. Жарықтандыру орталықтандырылып, оқу сынып бөлмелеріне жасанды жарық қамтамасыз етілген. Ауыз су орталықтандырылған. Мектеп ауласы темір шарбақпен толық қоршалған. Мектеп ғимаратының жанында футбол және баскетбол спорттық алаңдар орналасқан. Мектеп ғимаратының алдыңғы алаңы брусчатка төселген.

№147 орта мектеп биология кабинеті			
	Биология кабинеті – 1, зертхана - 1		
№ п/п	Наименование учебного оборудования	Ед.изм	К-во
1. Интерактивные и технические средства обучения:			
1	Интерактивная панель Roqed Smart Panel 75	шт	1
2	Мобильная стойка	шт	1
3	ОПС (Core-I5-1035G1/G7 8GB RAM 256GB SSD win 10 pro)	шт	1
4	Коврик для мыши	шт	1
5	Удлинитель сетевой 3м. 5 розеток	шт	2
6	Моноблок для преподавателя AvTech K40 Pro (i3-12100, 8 gb, 256ssd, win 10)	шт	1
7	Акустическая система	шт	1
8	МФУ	шт	1
9	Программное обеспечение Roqed Science	шт	1
10	Гарнитура Defender HN-102 Aura	шт	1
2. Мобильный лабораторный комплекс по биологии:			
11	Цифровая лаборатория Biochem	шт	1
4. Гербарий:			
12	Гербарий "Основные группы растений"20вид	шт	1
13	Гербарий "Лекарственные растения. 20 видов."	шт	1
14	Гербарий "Лекарственные растения Казахстана на каз. и рус. языке. 20 видов"	шт	1
15	Гербарий "Растительные сообщества. "	шт	1
16	Гербарий "Морфология растений."	шт	1
17	Гербарий "Закономерности изменчивости"20вид	шт	1
18	Гербарий "Эволюция органического мира"20вид	шт	1
19	Гербарий "Сельскохозяйственные растения 20"	шт	1
20	Гербарий "Культурные растения. 20 видов."	шт	1
21	Гербарий "Сорные растения 20 видов."	шт	1
22	Гербарий "Степные растения Казахстана 25 видов."	шт	1
23	Гербарий "Растения Казахстана 20 видов."	шт	1
24	Гербарий "Деревья и кустарники. 20 видов."	шт	1
5. Коллекции:			
25	Коллекция семян и плодов	шт	1
26	Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»	шт	1
27	Представители отрядов насекомых (на примере вредителей)	шт	1
28	Развитие пчелы	шт	1
29	Развитие насекомых с полным превращением. Шелкопряд тутовых	шт	1

30	Развитие саранчи (РАЗВИТИЕ НАСЕКОМЫХ С НЕПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ САРАНЧА написано в ТЗ)	шт	1
31	Хлопок и продукты его переработки	шт	1
32	КОЛЛЕКЦИЯ «ЛЕН И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	шт	1
33	ШЕРСТЬ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	шт	1
34	ШЕЛК И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	шт	1
35	ХЛОПОК И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	шт	1
36	МОРСКОЕ ДНО	шт	1
37	КОЛЛЕКЦИЯ «РАКОВИНЫ МОЛЛЮСКОВ	шт	1
	6. Микропрепараты:		
38	Набор микропрепаратов по ботанике	шт	1
39	Набор микропрепаратов по зоологии	шт	1
40	Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека	шт	1
41	Набор микропрепаратов по общей биологии	шт	1
42	Набор для приготовления микропрепаратов	шт	1
	8. Модели объемные:		
43	Внутреннее строение легкого	шт	1
44	Головной мозг человека	шт	1
45	Модель головы с мышцами в разрезе (Модель черепа написано в тз)	шт	1
46	Глаз человека	шт	1
47	Нос в разрезе на подставке (МОДЕЛЬ НОСОГЛОТКИ написано в ТЗ)	шт	1
48	Ухо	шт	1
49	Дем.мод. "Желудок в разрезе" пласт.	шт	1
50	Почка в разрезе	шт	1
51	Модель спинного мозга	шт	1
52	Торс человека разборный 85 см пластиковый	шт	1
53	Скелет человека на штативе 170см	шт	1
54	Модель сердца	шт	1
	Модели объемные по ботанике		
55	Модель строения листа	шт	1
56	Модель цветка двудольных растений	шт	1
57	Овощи	шт	1
58	Фрукты	шт	1
59	Модель продольного сечения корня	шт	1
	МОДЕЛИ ОБЪЕМНЫЕ И СКЕЛЕТЫ ПО ЗООЛОГИИ		
60	Модель по зоологии объемная	шт	1
61	Скелет позвоночного животного	шт	1
	13. Приборы оптические:		
62	Лупа ручная	шт	30
63	Микроскоп учебный ученический	шт	15
64	Микроскоп с электроподсветкой	шт	1

Принадлежности для опытов			
65	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ (КДОБУ)	шт	1
66	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	шт	15
67	Биологическая микролаборатория	шт	1
68	Электрическая плита лабораторная	шт	1
69	Набор реактивов для лабораторных работ по биологии	шт	1
70	Штатив химический	шт	7
16. Печатные пособия:			
71	Стенд Биология Правила проведения лабораторных работ по биологии 0,7х1м КАЗ/РУС	шт	1
72	Стенд Биология Классификация живых организмов 0,7х1м КАЗ/РУС	шт	1
73	Стенд Биология Нуклеиновые кислоты 0,7х1м КАЗ/РУС	шт	1
74	Стенд Биология Строение экосистемы 0,7х1м КАЗ/РУС	шт	1
75	Стенд Биология Эволюционное дерево 0,7х1м КАЗ/РУС	шт	1
76	Портреты ученых биологов	к-т	1
17. Комплект специализированной лабораторной мебели:			
77	Стол демонстрационный и линейный стол с приставной тумбой	шт	1
78	Стул преподавателя	шт	1
79	Парта ученическая с раковиной для кабинета химии/биологии	шт	15
80	Стулья ученические	шт	30
81	стол	шт	1
82	стул полумягкий	шт	2
83	шкаф для одежды	шт	1
84	шкаф открытый	шт	2
85	шкаф щакрытый	шт	2
86	Доска	шт	1
18. Дополнительные принадлежности			
87	Корзина для мусора, пластиковая	шт	1
88	Мел (прямоугольный) уп.100шт	шт	1
89	Аптечка медицинская "Универсальная" (пластиковый футляр)	шт	1
90	Бумага	шт	1
91	Губка	шт	1
92	Пластиковый лоток	шт	5

93	Магниты для маркерной доски	шт	2
94	Маркер для доски	шт	1
95	Очки защитные	шт	30
96	Перчатки защитные	шт	30
97	Фартук прорезиненный	шт	30
98	Халат	шт	30
99	Магнит неодимовый с крючком	шт	4

Физика кабинеті

Физика кабинеті – 1, зертхана – 1

№п/п	Наименование	Ед.Изм.	Количество	Цена за ед.в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС	Подпись
1	Roqed Smart Panel 75" встроенный компьютер, мобильная стойка в комплекте ПО Roqed Science	к-т	1	1 900 000,00	1 900 000,00	
2	Сетевой фильтр Defender	шт	1	5 500,00	5 500,00	
3	Гарнитура SVEN	шт	1	5 500,00	5 500,00	
4	Моноблок Avtech	шт	1	390 000,00	390 000,00	
5	Источник перебойного питания SVC V1200-F	шт	1	41 246,00	41 246,00	
6	МФУ HP	шт	1	80 327,00	80 327,00	
7	Столы ученические	шт	15	90 500,00	1 357 500,00	
8	Стул ученический	шт	30	7 800,00	234 000,00	
9	Стол преподавателя угловой	шт	1	251 500,00	251 500,00	
10	Кресло для преподавателя	шт	1	78 000,00	78 000,00	
11	Шкаф	шт	2	195 000,00	390 000,00	
12	Полки	шт	2	45 400,00	90 800,00	
13	Набор грузов с крючками	шт	5	12 935,00	64 675,00	
14	Набор тел равного объема	шт	1	2 925,00	2 925,00	
15	Набор тел равной массы	шт	1	2 925,00	2 925,00	
16	Насос вакуумный	шт	1	40 950,00	40 950,00	
17	Тарелка вакуумная со звонком	шт	1	13 780,00	13 780,00	
18	Весы технические	шт	10	53 650,00	536 500,00	
19	Весы электронные	шт	10	23 400,00	234 000,00	
20	Насос воздушный ручной	шт	5	4 680,00	23 400,00	
21	Штатив физический универсальный	шт	5	25 740,00	128 700,00	
22	Велерко Архимеда	шт	1	5 330,00	5 330,00	
23	Комплект тележек легкоподвижных	шт	1	48 360,00	48 360,00	
24	Сосуды сообщающиеся	шт	1	35 100,00	35 100,00	
25	Трубка Ньютона	шт	1	93 600,00	93 600,00	
26	Модель четырехкратного двигателя	шт	1	2 340,00	2 340,00	
27	Маятник Максвелла	шт	1	7 020,00	7 020,00	
28	Демонстрационный комплект по механике	шт	1	13 000,00	13 000,00	
29	Шар Паскаля	шт	1	10 660,00	10 660,00	
30	Пистолет баллистический	шт	1	7 020,00	7 020,00	
31	Воздушный трек	шт	1	15 210,00	15 210,00	
32	Воздуходувка	шт	1	42 120,00	42 120,00	
33	Прибор для демонстрации свободного падения тел	шт	1	8 190,00	8 190,00	
34	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	шт	1	81 000,00	81 000,00	
35	Набор пружин с различной жесткости	шт	1	3 575,00	3 575,00	
36	Комплект приборов для изучения электромагнитных волн	шт	1	210 600,00	210 600,00	
37	Прибор для демонстрации волновых явлений	шт	1	99 450,00	99 450,00	
38	Батарея солнечная	шт	1	8 190,00	8 190,00	
			1	105 300,00	105 300,00	

	Набор для демонстрации линий магнитного поля	шт	1	2 405,00	2 405,00	
1	Набор для изучения свойств полупроводников	шт	1	21 125,00	21 125,00	
42	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока	шт	1	13 975,00	13 975,00	
43	Прибор для демонстрации возникновения электродвижущей силы в магнитном поле	шт	1	52 650,00	52 650,00	
44	Прибор для демонстрации правила Ленца	шт	1	29 315,00	29 315,00	
45	Демонстрационный комплект по электричеству	шт	1	17 550,00	17 550,00	
46	Демонстрационный комплект по электродинамике	шт	1	21 125,00	21 125,00	
47	Демонстрационный комплект по электростатике	шт	1	5 850,00	5 850,00	
48	Комплект выключателей	шт	1	18 720,00	18 720,00	
49	Набор реостатов ползунковых с роликовыми контактами	шт	1	70 200,00	70 200,00	
50	Прибор для демонстрации зависимости силы тока от длины, сечения и материала проводки	шт	1	2 405,00	2 405,00	
51	Реохорд демонстрационный	шт	1	58 435,00	58 435,00	
52	Трансформатор универсальный	шт	1	70 200,00	70 200,00	
53	Набор кристаллических решеток оксида углерода, поваренной соли	шт	1	16 380,00	16 380,00	
54	Набор проволочных каркасов для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкости	шт	1	5 850,00	5 850,00	
55	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	шт	1	8 190,00	8 190,00	
56	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	шт	1	4 680,00	4 680,00	
57	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	шт	1	1 755,00	1 755,00	
58	Цилиндры свинцовые со струто	шт	1	4 680,00	4 680,00	
59	Механическая модель броуновского движения молекул	шт	1	4 680,00	4 680,00	
60	Манометр демонстрационный	шт	1	11 115,00	11 115,00	
61	Прибор для определения точки росы	шт	1	3 510,00	3 510,00	
62	Гигрометр психрометрический	шт	1	5 265,00	5 265,00	
63	Шар с кольцом	шт	1	1 495,00	1 495,00	
64	Лазер учебный	шт	5	23 400,00	117 000,00	
65	Микроскоп учебный	шт	5	40 950,00	204 750,00	
66	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	шт	1	87 750,00	87 750,00	
67	Прибор для демонстрации фотоэффекта	шт	1	117 000,00	117 000,00	
68	Комплект по геометрической оптике	шт	1	64 350,00	64 350,00	
69	Спектроскоп трёх трубный	шт	1	52 650,00	52 650,00	
70	Вогнутое и выпуклое зеркало	шт	1	4 095,00	4 095,00	
71	Комплект динамометров	шт	1	7 020,00	7 020,00	
72	Набор грузов	шт	10	9 360,00	93 600,00	
73	Весы лабораторные	шт	10	8 190,00	81 900,00	
74	Комплект соединительных проводов лабораторных	шт	1	4 680,00	4 680,00	
75	Штангенциркуль	шт	10	9 360,00	93 600,00	
76	Штатив лабораторный	шт	10	7 020,00	70 200,00	
77	Желоб лабораторный с шариком	шт	1	5 330,00	5 330,00	
78	Трибомер лабораторный	шт	1	2 405,00	2 405,00	
79	Лабораторный комплект по механике	шт	1	7 605,00	7 605,00	
80	Рычаг-линейка	шт	1	3 120,00	3 120,00	
81	Набор калориметрических тел	шт	1	5 330,00	5 330,00	
82	Термометр жидкостной	шт	1	4 680,00	4 680,00	
83	Калориметр	шт	1	455,00	455,00	
84	Миниатюрный ламповый держатель	шт	1	520,00	520,00	
85	Электромагнит разборный	шт	1	4 420,00	4 420,00	
86	Лабораторный набор "Магнетизм."	шт	1	3 120,00	3 120,00	
87	Компас	шт	5	325,00	1 625,00	
88	Вольтметр лабораторный	шт	3	4 160,00	12 480,00	
89	Выключатель однополюсный двунаправленный	шт	3	4 160,00	12 480,00	
90	Источник питания лабораторный	шт	3	520,00	1 560,00	
91	Магнит дугообразный	шт	3	23 400,00	70 200,00	
92	Набор резисторов	шт	1	3 575,00	3 575,00	
93	Реостат ползунковый	шт	1	6 370,00	6 370,00	
94	Магнит полосовой	шт	1	2 340,00	2 340,00	
95	Комплект лабораторный по оптике	шт	1	35 100,00	35 100,00	
96	Авометр с гальванометром демонстрационный	шт	1	36 270,00	36 270,00	
97	14.2 Комплект радиотехнический	шт	2	142 400,00	284 800,00	

98	Набор для изучения полупроводников	шт	1	52 650,00	52 650,00
99	Прибор для измерения деформации растяжения	шт	1	87 750,00	87 750,00
100	Комплект дроссельных катушек	шт	2	8 190,00	16 380,00
101	Миллиамперметр (АС)	шт	3	7 420,00	22 260,00
102	Источник питания демонстрационный	шт	1	234 000,00	234 000,00
103	Комплект электроснабжения	шт	1	70 200,00	70 200,00
104	Модель небесной сферы	шт	1	22 351,00	22 351,00
105	Модель Солнце – Земля – Луна	шт	1	23 223,00	23 223,00
106	Телескоп	шт	1	26 910,00	26 910,00
				Итого с НДС:	9 177 952,00

№147 орта мектеп СТЕМ кабинеті

№	Наименование	Кол-во на 1 кабинет
1	Интерактивная панель 75	1
2	Операционная система интерактивной панели	1
3	Программное обеспечение интерактивной панели для проведения уроков	1
4	Мобильная стойка	1
5	Удлинитель сетевой	2
6	Моноблок	1
7	Клавиатура	1
8	Мышь	1
9	Операционная система моноблока	1
10	МФУ	1
11	ИБП	1
12	Ноутбук учащегося	4
13	Операционная система ноутбука	4
14	Акустическая система	1
15	Доступ к образовательной Steam платформе и Входное обучение учителей доступ к образовательной Steam платформе	1
16	Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя	1
17	Встраиваемый мини компьютер	1
18	Робототехнический набор	2
19	Образовательный конструктор M1V1	2
20	Робототехнический набор ELEC\FREAKS micro:bit\Nezha 48 в 1	2
21	Образовательный конструктор Модель: Makeblock Ultimate 2.0	1
22	Конструктор профессиональных станков в миниатюре по дереву UNIMAT	1
23	Цифровая лаборатория	1
24	Очки виртуальной реальности	4
25	3D принтер	1
26	Пластик PLA 1,72 миллиметр (кг)	8
27	Набор для изучения нейротехнологии	1
28	Набор интернет вещей	2
29	Набор на базе ардуино с научными датчиками	2

30	Мини-лаборатория по гидропонике	2
31	Графический калькулятор	4
32	Геоборд	8
33	Конструктор плоских фигур	2
34	Модель штангенциркуля пластиковая	4
35	Набор для исследования законов вероятности	1
36	Микроскоп цифровой портативный USB	4
37	Набор химический посуды и принадлежностей для лабораторных работ	4
38	Штатив лабораторный(Шатив универсальный химический, штатив с муфтами)	1
39	Мультиметр цифровой	4
40	Набор для исследований альтернативной энергетики с методическими материалами	1
41	Индивидуальный набор "Жидкость и гидравлика"	1
42	Индивидуальный Набор - "Свет и солнечная энергия"	1
43	Весы электронные 200 грамм	4
44	Штатив физический универсальный	1
45	Верстак бестумбовый со столешницей из прессованной фанеры, с полкой	1
46	Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками	9
47	Стол демонстрационный	1
48	Стол лабораторный островной на 4 места	2
49	Комплект модульных столов на 12 учеников	1
50	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	1
51	Стул ученический	12
52	Тумба для 3D принтера	1
53	Тумба лабораторная на колесах	2
54	Флипчарт на мобильной подставке	1
55	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	2
56	Шкаф с лотками	1
57	Корзина для мусора, пластиковая	1
58	Маркер для доски	2
59	Магниты для маркерной доски	3
60	Губка для маркерной доски	1
61	Очки защитные открытого типа	12
62	Халат х/б медицинский	12
63	Блокнот для флипчарта	1
64	Мел круглый упаковка 100шт	1
65	Аптечка медицинская "Универсальная" (пластиковый футляр)	1

№	Наименование	Кол-во
ИНТЕРАКТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
1	Интерактивная панель	1
2	Программное обеспечения для интерактивной доски	1
	Программное обеспечение для проведения уроков	1
3	СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР С КОНТУРОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
4	АУДИО-СИСТЕМА	1
5	ПАРНИТУРА (НАУШНИК С МИКРОФОНОМ) К ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМПЬЮТЕРУ	1
6	WEB-КАМЕРА	1
7	УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	1
8	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	1
9	Моноблок	1
МЕБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ		
10	Столы ученические	15
11	Стул ученический	30
12	Стол для преподавателя	1
13	Кресло для преподавателя	1
14	Полки настенные	3
15	Шкаф вытяжной	1
16	Шкаф для химических реактивов	1
КОЛЛЕКЦИЯ		
17	Алюминий	1
18	Волокна	1
19	Каменный уголь и продукты переработки	1
20	Металлы и их сплавы	1
21	Минералы и горные породы	
22	Нефть	1
23	Полимеры	1
24	Стекло и изделия из стекла	1
25	Топливо	1
26	Чугун и сталь	1
27	Шкала твердости	1
28	Каучук	
ПРИБОРЫ ДЕМОСТРАЦИОННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
29	Аппарат для дистилляции воды	1

30	Баня комбинированная	1
31	Весы технические	1
32	Весы электронные	1
33	Колба нагреватель	1
34	Магнитная мешалка с подогревом	1
35	Набор ареометров	1
36	Столики подъемные	1
ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ		
37	Штатив универсальный химический	1
38	Центрифуга (электрич)	1
39	Аппарат для получения газов	1
40	Аппарат для проведения химических реакций	1
41	Горелка универсальная	1
42	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1
43	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
44	Комплект приборов для опытов с электрическим током	1
45	Прибор для получения галоидоалканов	1
46	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1
47	Эвдиометр	1
48	Аппарат для электролиза	1
49	Колонка адсорбционная	1
МОДЕЛИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ		
50	Набор для составления объемных моделей молекул	1
51	Набор моделей кристаллических решеток алмаза, графита, оксида углерода, поваренной соли, йода, льда, оксида кремния, меди, железа, магния	1
ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
52	Весы лабораторные	5
53	Пробирочный нагреватель электрический	5
54	Штатив лабораторный химический	5
ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ		
55	Прибор для иллюстрации сохранения массы веществ	10
56	Прибор для получения газов	6
57	Прибор для получения галоидоалканов	5
58	Прибор для опытов с электрическим током	5
59	Источник питания лабораторный с комплектом электрических проводов	1
60	Станция для промывки газа	1
61	Набор принадлежностей для демонстрационных опытов	5
62	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ	5
63	Пробирочный нагреватель электрический	15
64	Индикатор	2

65	Набор реактивов №1	2
66	Спиртовка	15
67	Набор реактивов №2	1
68	Набор реактивов №3	1
69	Набор реактивов №4	1
70	Набор реактивов №5	1
71	Набор реактивов №6	1
72	Набор реактивов №7	1
73	Кювет	1
74	Набор реактивов №8	1
75	Набор реактивов №9	1
76	Термометр	2
77	Комплект мерной посуды	5

Мультимедия кабинеті заттарының тізімі
Мультимедия – 1, зертхана-1

№	Наименование	Кол-во на 1 кабинет
1	Интерактивная доска	1
2	Проектор	1
3	Компьютер в комплект	24
4	Клавиатура	24
5	Мышка	24
6	Калонка	1
7	Стол для компьютера	24
8	Стулья	24
9	Шкаф	3
10	Стенд	4
11	Кондиционер	2
12	Удинитель	10
13	Стол для учителя	1

Информатика кабинеті заттарының тізімі
Информатика – 1, зертхана-1

№	Наименование	Кол-во на 1 кабинет
1	Интерактивная доска	1
2	Проектор	1
3	Компьютер в комплект	18
4	Клавиатура	18
5	Мышка	18
6	Калонка	1
7	Стол для компьютера	18

8	Стулья	18
9	Стенд	3
10	Кондиционер	2
11	Удлинитель	5
12	Стол для учителя	1