

Материально-техническое обеспечение МБОУ Елизаветовской СОШ

Образовательное учреждение имеет 15 учебных кабинетов, спортивный зал, библиотеку с читальным залом, оснащенную комплектом электронных образовательных ресурсов, столовую, спортивный комплекс.

Для реализации учебных программ по информатике предусмотрен профильный кабинет, кабинеты оснащены необходимым оборудованием и ТСО (техническими средствами обучения).

Основу технической инфраструктуры ЕИС школы составляет: **Интернет**.

Каждый предметный кабинет оснащен компьютером, мультимедиапроектором, имеет выход в Интернет.

В школе ведутся электронные дневники.

Учебные кабинеты

Оборудование компьютерного кабинета.

Имущество	количество
Стол учительский	1
Стол тумба	1
Стол ученический	12
Компьютерный стол	14
Стул школьный	24
Стул компьютерный	28
доска	1
Доска smart board	1
компьютеры	14
ноутбук	1
принтер	1
сканер	1
колонки	8
проектор	1
Сетевой фильтр	9
Источник бесперебойного питания	4
Беспроводное многофункциональное устройство	1

Программное обеспечение, установленное в компьютерном кабинете.

Операционная система

Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10,
Линукс

Офис

Microsoft office 2010, Microsoft office 2007

Среда программирования

Microsoft QuickBasic, Паскаль, КуМир

Обучающие программы

1. В мире информатики

Антивирусное ПО

Nod 32

Архиватор

Winrar

Программа «Цензор»

Наглядные пособия компьютерного кабинета №10

Набор плакатов «Безопасность в сети», «Правила пользования компьютерной техникой»,
Практический курс ИНТЕРНЕТ.

Оборудование кабинета математики.

№	Оборудование
1	Компьютер в сборе
2	Ноутбук
3	Колонки
4	Клавиатура
5	Оптическая мышь

- | | |
|---|---------------------|
| 6 | ИБП |
| 7 | Интерактивная доска |
| 8 | Проектор |
| 9 | Принтер |

Наименование электронных образовательных изданий кабинета математики.

- | № | Наименование |
|-----|---|
| 1. | Вычислительная. математика 10-11 класс |
| 2. | Электронный учебник . Алгебра 7-11 класс. |
| 3. | Интерактивная математика 5-9 класс. |
| 4. | Виртуальная школа КМ. Математика 6 класс. |
| 5. | Виртуальная школа КМ. алгебра 7 класс |
| 6. | Виртуальная школа КМ. Геометрия 7 класс |
| 7. | Виртуальная школа КМ. Алгебра 8 класс |
| 8. | Виртуальная школа КМ. Геометрия 8 класс |
| 9. | Виртуальная школа КМ. алгебра 9 класс |
| 10. | Виртуальная школа КМ. Геометрия 9 класс |
| 11. | Виртуальная школа КМ. Алгебра 10 класс |
| 12. | Виртуальная школа КМ. Геометрия 10 класс |
| 13. | Виртуальная школа КМ. Алгебра 11 класс |
| 14. | Виртуальная школа КМ. Геометрия 11 класс |
| 15. | Наглядная математика. 5 класс. |
| 16. | Наглядная математика. 6 класс. |
| 17. | Наглядная математика. Векторы. |
| 18. | Наглядная математика. Многоугольники. |
| 19. | Наглядная математика. Многогранники. Тела вращения. |
| 20. | Наглядная математика. Треугольники. |
| 21. | Наглядная математика. Стереометрия. |

22. Наглядная математика. Графики функций.
23. Наглядная математика. Тригонометрические функции, уравнения и неравенства.

Наименование печатных изданий кабинета математики.

1. Алгебра -7 класс.
2. Алгебра -9 класс.
3. Алгебра-8 класс
4. Математика . Треугольники.
5. Алгебра и начала анализа.
6. Математика - 5 класс.
7. Математика - 6 класс.
8. Алгебра - 11 класс. Производная и её применение.
9. Алгебра 10-11класс.
10. Геометрия - 7 класс.
11. Геометрия - 8 класс.
12. Геометрия - 8 класс. Многоугольники.
13. Геометрия - 10 класс.
14. Геометрия - 10-11 класс. Многогранники. Тела вращения.
15. Геометрия -11 класс.
16. Тригонометрические функции.
17. Тригонометрические уравнения и неравенства.

Оформлен наглядными пособиями (плакатами) в количестве 20 шт.

Оборудование кабинета истории.

Оборудование	Наименование
	Москва- центр объединения русских земель.
	Русские земли в период раздробленности(середина XII – середина XIII в.)
<i>Плакаты учебного назначения (история)</i>	Основные этапы древнерусского государства.
	Новгородская боярская республика XII в.
	Древнерусское государство с центром в Киеве X в
	Греко-персидские войны 500-449 гг. до н.э.

Эрмитаж. Искусство западной Европы.

Энциклопедия классической музыки.

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства.

Энциклопедия истории России.

Шедевры русской живописи

Большая энциклопедия.

Россия на рубеже третьего тысячелетия.

От кремля до Рейхстага.

История России (часть 1)

История России (часть2)

История России (часть3)

История России (часть4)

Человек, природа, общество.

Социальный прогресс.

Социализация человека.

Экономика.

Социальная сфера.

Политика и право.

Духовная культура.

Человек познает мир.

Развитие общества.

Рыночная экономика.

Политическая система общества.

Политическая жизнь общества.

Право.

Социальная система общества.

Взаимодействие людей в обществе.

Культура и духовная жизнь.

Внутренний мир человека.

*Электронные
издания учебного
назначения CD*

*Плакаты учебного
назначения*

(Обществознание)

Название

Россия на рубеже 16-17в.

Россия в 17в.

Внешняя политика России в 17 в.

Культура и быт в 17в.

Таблицы

Преобразования Петра1

*История России
-17-18 век*

Военная реформа Петра 1

Внешняя политика Петра 1

Дворцовые перевороты (1725-1762)

Внутренняя политика Екатерины2

Восстание под предводительством Е. И. Пугачёва(1773-1775)

Внутренняя политика Павла 1

Внешняя политика Росси во 2/2 18в.

Название

Россия в начале 19в

Россия в первой четверти 19в.

Восстание декабристов

Россия во второй четверти 19в.

Таблицы

Внешняя политика России во 2/4 19в.

*История России -19
век*

Крымская война.1853-1856г

Основные направления развития культуры в 1/2 19в.

Реформы 60-70г.19в.

Социально- Экономическое развитие России в пореформенный период.

Общественное движение в 60-80г. 19в.

Внутренняя политика Александра 3

Внешняя политика России во 2/2 19в.

Культура во 2/2 19в.

Оборудование кабинета физики

Оборудование

Наименование

1. Физика атомного ядра
2. Эл. ток в различных средах.
3. Механика, кинематика, динамика.
4. Законы сохранения

Таблицы

5. Термодинамика
6. Электростатика
7. Молекулярная физика
8. Оптика и СТО
9. Квантовая физика

Портреты

Ученые физики

Цифровая лаборатория «SensorLab»

Мобильный компьютерный класс
Aqvarius

7 кл

8 кл

9 кл

Постоянный ток

Квантовая физика

Механические колебания и волны

МКТ и Термодинамика

Электронные пособия «Наглядная физика»

Ядерная физика

Кинематика и динамика

Геометрическая и волновая оптика

Статика. СТО

Электромагнитные волны

Эволюция вселенной

Магнитное поле. Электромагнетизм

Электростатика и электродинамика

Лабораторные комплекты

1. Механика
2. Набор грузиков и весов
3. Набор мензурок и динамометров
4. Рычаги линейки
5. Набор по электричеству
6. Нитяной и пружинный маятники
7. Набор для изучения законов сохранения
8. Набор колориметров и термометров
9. Катушка индуктивности и гальванометр
10. Набор по оптике

Оборудование кабинета химии.

№	Наименование оборудования	Кол-во
	Компьютер в сборе:	
1	процессор	1
	монитор	1
	мышка	1
2	Интерактивная доска	1
3	Колонки	1
4	Фильтры сетевые	2
5	Бесперебойник ИБП	1
6	Огнетушители	2
7	Набор коллекций	11
8	Набор кристаллических решёток	1
9	Серия таблиц и портретов	10
10	Справочно-информационный стенд	1
11	Столики-штативы для опытов	2
12	Источник тока высокого напряжения	1

13	Комплект датчиков для химических экспериментов	1
14	Комплект электроснабжения	1
15	Наборы банок-склянок	125
16	Приборы и учебное оборудование	63
17	Коллекция «Каменный уголь»	1
18	Коллекция «Каменный уголь»	1
19	Набор химической посуды и принадлежностей	1
20	Набор химической посуды и принадлежностей	1
21	Прибор для иллюстрации скорости реакций	1
22	Наборы химических реактивов	14
23	Карты-инструкции для практических работ	1
24	Карты-инструкции для практических работ	14
25	Комплект таблиц по химии раздаточный	7
26	Комплект таблиц по химии раздаточный	70
27	Таблица демонстрационная «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»	1
28	Таблица демонстрационная «Электрохимический ряд напряжений металлов»	1
29	Стенка кабинета химии	1
30	Таблицы «Полимеры»	1
31	Таблицы «Реакции органических веществ»	1

№	Название	Содержание
1	Инструктивные таблицы	Спиртовка. Газовая горелка Теклю. Электронагреватели. Нагревание. Лабораторный штатив. Химическая посуда. Работа с кислотами. Работа с щелочами. Работа с щелочно-земельными металлами. Получение и соби́рание газов. Устройство и использование аппарата Киппа. Обращение с твёрдыми веществами. Обращение с жидкими веществами. Взвешивание. Приготовление растворов. Фильтрование. Перегонка. Титрование. Выделение веществ из неоднородной смеси.
2	Наглядная химия 8-9 класс	Валентность. Строение атома. Изотопы. Электронные конфигурации атомов. Образование ковалентной и ионной химических связей. Типы кристаллических решёток. Окислительно-восстановительные реакции. Реакции обмена в водных растворах. Важнейшие кислоты и их соли. Классификация оксидов. Классификация солей. Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ. Кислотность среды. Электролитическая диссоциация. Скорость химических реакций. Химическое равновесие. Классификация органических соединений. Изомерия. Гомология. Нефть – источник углеводов. Белки.
3	Начала химии. Основы химических знаний	Химические знаки и атомные массы важнейших элементов. Распространённость химических элементов. Формы существования химических элементов. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Структурные изменения веществ. Способы разделения смесей. Химические знаки и формулы. Составление формул по валентности. Моль – единица количества вещества. Физические величины выражения порций вещества. Признаки и условия проведения химических реакций. Типы химических реакций. Воздух. Кислород. Горение. Строение пламени. Составление формул солей. Генетическая связь классов неорганических веществ. Водород. Химическая реакция. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева. Таблица растворимости веществ в воде. Правила поведения в кабинете химии. Знаки. Техника безопасности при проведении опытов. Техника безопасности при работе с газами.
4	Растворы. Электролитическая диссоциация.	Дисперсные системы. Свойства воды. Кривые растворимости веществ. Способы выражения концентрации растворов. Электролиты. Гидратация ионов. Растворение веществ с ионной связью в воде. Растворение веществ с ковалентно-полярной связью. Кислотно – основные реакции. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей. Иониты. Среда водных растворов.
5	Металлы	Щелочные металлы. Химия щелочных металлов. Элементы II А-группы. Жесткость воды. Алюминий. Применение алюминия. Железо. Виды коррозии. Методы защиты от коррозии. Общие свойства металлов. Переходные металлы. Хром.
6	Неметаллы	Галогены. Химия галогенов. Сера. Аллотропия. Химия серы. Серная кислота. Химия азота. Оксиды азота. Азотная кислота – окислитель. Фосфор. Аллотропия. Соединения фосфора. Классификация минеральных удобрений. Распознавание минеральных удобрений. Углерод. Аллотропия. Адсорбция. Оксид кремния (IV). Силикаты. Применение кремния и его соединений. Инертные газы.
7	Химическое производство. Металлургия.	Способы сжигания топлива. Производство серной кислоты. Производство аммиака. Производство азотной кислоты. Производство аммиачной селитры. Силикатная промышленность. Электролиз хлорида натрия. Получение алюминия. Химия доменного процесса. Производство чугуна. Конвертор с кислородным дутьём. Выплавка стали в электропечи. Выплавка стали в электронно-лучевой печи. Обогащение руд флотацией. Обжиг известняка. Производство ацетилена. Переработка нефти.

8	Строение вещества. Химические реакции.	Строение атома. Электронная орбиталь. Модели атомов некоторых элементов. Кристаллы. Химическая связь. Валентность. Степень окисления. Структурная изомерия. Структурная и пространственная изомерия. Гомология. Физические явления и химические реакции. Закон сохранения массы вещества. Классификация химических реакций. Тепловой эффект химической реакции. Окислительно – восстановительные реакции. Электролиз. Генетическая связь классов неорганических веществ. Генетическая связь классов органических веществ.
9	Наглядная химия 10-11 класс	Формы электронных облаков. Заполнение подуровней электронами. Расположение электронов по орбиталям в атомах первых двадцати элементов. Вода - необычное вещество. Кривые растворимости некоторых солей в воде. Классификация и свойства оксидов. Окраска пламени. Аллотропия углерода. Электрохимическое производство. Производство серной кислоты. Производство аммиака. Гибридизация атомных орбиталей. Химическая связь в органических соединениях. Взаимное влияние атомов и групп атомов в молекуле. Пространственная изомерия. Применение алкенов. Бензол. Генетическая связь различных классов углеводов. Жиры. Моносахариды. Полисахариды.
10	Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты.	Номенклатура органических соединений. Предельные углеводороды. Непредельные углеводороды. Гомология. Структурная изомерия. Структурная и пространственная изомерия. Функциональные производные углеводов. Первичная структура белка. Вторичная структура белка. Третичная структура белка. Четвертичная структура белка. Денатурация белков. Гетероциклы с атомом азота. Принцип комплементарности. Нуклеиновые кислоты.

Оборудование кабинета русского языка литературы.

№	Наименование	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стул учительский	1
3.	Стол ученический	13
4.	Стул ученический	26
5.	Доска	1
6.	МФУ MFC – 7860DW	1
7.	Шкафы книжные	2
8.	Сетевой фильтр	2
9.	Интерактивная доска Star Bort	1
10.	Проектор InFocus SP8600HD3D/IN860	1
11.	Системный блок	1

12.	Монитор		1
13.	Колонки		4
14.	Ноутбук «Asser»		1
15.	Портреты русских и зарубежных писателей		2 комплекта
		5класс	1
	Интерактивное учебное пособие	6класс	1
16.	по литературе	7класс	1
		8класс	1
		9класс	1
		5класс	1
		6класс	1
17.	Интерактивное учебное пособие	7класс	1
	по русскому языку	8класс	1
		9класс	1

Оборудование кабинета биологии.

Оборудование	Наименование
	Компьютер
ТСО	Проектор
	Экран
	Растения. Грибы. Бактерии.
	Растение - живой организм.
Учебное пособие « Наглядная биология» .	Животные.
	Человек. Строение тела человека.
	Химия клетки. Вещества клетки и ткани растений.
	Введение в экологию.
	Эволюционное учение.
Модели	
	Модель-аппликация «Биосинтез белка»

Модель-аппликация «Классификация растений и животных»

Модель-аппликация

«Наследование резус фактора»

Модель-аппликация

«Эволюция важнейших систем органов»

Таблицы

Комплект таблиц по анатомии

Комплект таблиц «Растения и окружающая среда»

Рельефная таблица «Растительная клетка»

Микроскопы

Модели скелета

Модель скелета человека

Скелет лягушки

Скелет ящерицы

Скелет крота

Скелет передней конечности млекопитающего

Строение плечевого и тазового пояса позвоночных

Модели рудиментарных органов позвоночных

Гомологи скелета задних конечностей

Модели ископаемых

Ископаемые останки растений и животных

Ископаемые Беспозвоночные

Динамические пособия

Динамическое пособие Деление клетки

Динамическое пособие Перекрест хромосом

Динамическое пособие Закон Менделя

Динамическое пособие Синтез белка

Все оборудованы мультимедийными комплексами, ростовой мебелью, наглядными пособиями в соответствии с программами. В кабинете 4 класса находится мобильный компьютерный класс.

В школе оборудован лингафонный кабинет с посадочными местами в количестве 20 шт.