

## СПРАВКА

### о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательным программам

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №573

Приморского района Санкт-Петербурга

(полное наименование соискателя лицензии (лицензиата))

(полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата))

#### Раздел 1. Обеспечение образовательной деятельности оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями

№ п/п	Адрес места осуществления образовательной деятельности	Перечень оснащенных зданий, строений, сооружений, помещений (учебных, учебно-лабораторных, административных, подсобных, помещений для занятия физической культурой и спортом, иных), территорий с указанием площади (кв. м)	Собственность или иное вещное право (оперативное управление, хозяйственное ведение, постоянное (бессрочное) пользование), аренда, субаренда, безвозмездное пользование	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества	Реквизиты и сроки действия документа – основания возникновения права	Кадастровый (или условный) номер объекта недвижимости	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	197373, Санкт-Петербург, Комендантский пр., дом 64, корп.5, стр 1	Земельный участок – 32010 кв.м <b><i>Плоскостные сооружения для занятий физической культурой:</i></b> - мини-футбольное поле с искусственным покрытием (искусственная трава) - 2904 кв. м; - универсальная игровая спортплощадка с покрытием из резиновой крошки (баскетбол, волейбол)- 1088 кв. м; л/а дорожка и прыжковая яма с покрытием из резиновой крошки -1239 кв. м	Безвозмездное пользование	ООО «Строительная компания Каменка»	Договор безвозмездного пользования №БП/КАМ64-2020, от 25.05.2020	78:34:0004281:11946	№ 78:34:0004281:11946 – 78/038/2017-1 от 18.12.2017г Выписка из ЕГРН от 29.07.2020г № 99/2020/340377303
2.	197373, Санкт-Петербург, Комендантский пр., дом 64, корп.5, стр 1	<b><i>Учебные помещения (классы, лаборантские)</i></b> <u>Общая площадь – 4320,62 кв.м</u> Кабинеты начальной школы (16)- 1022 кв.м Учебные кабинеты универсальные (12) – 770,63 кв м	Безвозмездное пользование	ООО «Строительная компания Каменка»	Договор безвозмездного пользования №БП/КАМ64-2020, от 25.05.2020		

Кабинеты английского языка (6) – 319,65 кв.м

Кабинет физики (2) –171,88 кв.м

Кабинет технологии (4) (мастерская по обработке металла, мастерская по обработке дерева, кабинет домоводства (кулинария), мастерская по обработке тканей и технологий – 382,02 кв.м

Кабинет биологии (2) – 172,29 кв.м

Кабинет химии –95,76 кв.м

Кабинеты информатики (5) – 468,09 кв.м

Кабинет ИЗО -78,12 кв.м

Кабинет Музыка -62,84 кв.м

Кабинет ОБЖ -87,27 кв. м

Кабинет математики (2)-127,15 кв.м

Кабинет русского языка (2) – 126,47 кв.м

Кабинет географии (1) -63.36 кв.м

Кабинет истории (2) – 127, 39 кв.м

Учительские(3) – 223,53 кв. м

Лаборантские -250,82 кв.м

Кабинет зам. директора по УВР – 31,91 кв.м

Кабинет зам. директора по ВР- 35,61 кв.м.

Кабинет методиста – 29,71 кв.м

Библиотека – 720,86 кв.м,

**Помещения для занятий физической культурой:**

**Бассейн.**

- большой бассейн- 544,87 кв.м (чаша 25 м x12 м)

- малый бассейн- 222,43кв.м (чаша 10м x 6м);

**Спортивные залы:**

Малый спортивный зал: 286 кв м,

Большой спортивный зал: 538 кв м

**Помещения для обеспечения обучающихся, воспитанников**

**питанием и медицинским**

**обслуживанием:**

**Общая площадь помещений**

**пищеблока – 1213,98 кв.м**Наименование помещений и  
площадь(кв.м)

обеденный зал столовой с зоной раздачи на 550 чел.	546,56
умывальня	76,88
инвентарная кладовая	14,52
помещение уборочного инвентаря	7,72
кладовая отходов	11,66
уборная для персонала	7,2
душевая	2,8
помещение для персонала	29,25
кладовая напитков	8,01
гардеробная для персонала	15,86
кладовая овощей	13,62
помещение для обработки яиц	8,46
помещение мойки тары	8,46
помещение для нарезки хлеба	8,48
кладовая сухих продуктов	13,7
помещение холодильного оборудования	32,44
сервизная	8,5
коридор технологический	115,46
кладовая отходов	10,14
моечная столовой посуды	17,99
мучной цех	28,36

холодный цех	26,28
горячий цех	72,72
моечная кухонной посуды	14,54
мясо-рыбный цех	22,32
помещение вторичной обработки овощей	16,4
помещение первичной обработки овощей	17,99
помещение заведующего производством	21,54
тамбур	12,24
загрузочная	17,09
помещение хранения тары	6,79
<b><u>Общая площадь медицинского блока–</u></b>	
<b><u>98,8 кв.м</u></b>	
Наименования помещений и площадь(кв.м)	
коридор	24,74
кабинет врача	24,43
процедурная	16,11
прививочный кабинет	15,74
помещение медицинских отходов	2,13
помещение уборочного инвентаря и приготовления дез. растворов	6,31
уборная	4,45
уборная	4,89

*Административные помещения*

Общая площадь – 219,45 кв.м

кабинет директора школы	32,36
приемная	18,14
бухгалтерия	35,65
канцелярия	34,55
помещение архива	7,88
кабинет завуча по уч-воспит работе	31,91
кабинет завуча по внеклассной работе	29,51
кабинет зама по АХР	29,45

## Раздел 2. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности, оборудование помещений

№ п/п	Наименование образовательной услуги с указанием предмета, курса, дисциплины (модуля) (в соответствии с учебным планом)	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической культуры и спорта и других помещений с перечнем оборудования	Адрес места осуществления образовательной деятельности	Номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации
1	2	3	5	6
1.	<p>Реализация основных общеобразовательных программ начального общего образования; образовательная программа, обучающиеся за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и детей-инвалидов; очная</p>	<p>Кабинеты начальной школы (16 кабинетов):                      Мебель:                      Стенка 16 штук (длина, ширина высота мм) 5950 x 400 x 2000;                      Стол двухтумбовый – 16 штук;                      Тумба под оргтехнику- 16 штук;                      Кресло офисное -16 штук;                      Стол ученический 1 местный, 3-5 группа роста – 576 штук;                      Стул ученический 3-5 группа роста – 576 штук;                      Доска меловая трех элементная – 16 штук;</p> <p>Оргтехника:                      Компьютер стационарный - 16 штук;                      МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 16 штук;                      Доска интерактивная ActivBoard -16 штук;                      Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -16 штук.</p> <p>Учебное оборудование для кабинетов начальной школы:                      1. Комплект учебных видеофильмов в количестве - 3 комплекта Тип - DVD. («Анатомия для детей»; «Искусство древнего мира»; «Комната сказок»; «Математика начинается. (Часть I и II)»; «Мир вокруг нас» (для 1 класса); «Как устроен город»; «Улица полна неожиданностей»; «Путешествие в прекрасное»; «Сказка про сказку»»);                      2. Комплект демонстрационных учебных таблиц- 5 комплектов таблиц.</p>	<p>197373,                      Санкт-Петербург,                      Комендантский пр., дом 64,                      корп.5, стр 1</p>	<p>№ 103, 104, 105, 106, 202, 203, 204, 205, 205, 211, 212, 214, 301, 302, 304, 305.</p>

- русский язык и литературное чтение «Правописание предлогов»; «Гласные звуки и буквы»; «Согласные звуки»; «Правописание согласных в корне»; «Правописание безударных гласных в корне»; «Члены предложения»; «Гласные после шипящих»; «Сочетания букв»; «Перенос слова»; «Правописание парных согласных звуков в конце слова»; «Части речи», «Разделительный Ъ знак»; «Разбор слова по составу»; «Однокоренные слова и форма слова»; «Мягкий знак после шипящих»; «Правописание непроизносимых согласных в корне»; «Род и число имен существительных», «Род имен прилагательных»; «Число имен прилагательных», «Правописание окончаний имен прилагательных»; «Правописание НЕ с глаголами»; «Части речи»; «Разделительный Ъ знак»; «Три склонения имен существительных»; «Падежи»; «Окончания имен существительных»; «Как определить спряжение глагола»; «Местоимение»; «Склонение личных местоимений 3-го лица»; «Склонение личных местоимений 1-го и 2-го лица с предлогами»; «Склонение личных местоимений 3-го лица с предлогами»; «Мягкий знак после шипящих»; «Однородные члены предложения»; «Русский алфавит»; «Русский алфавит с названиями букв»; «Прописи»; «Русский алфавит в картинках»;

- Раздаточный материал - карточки 224 шт. «Гласные звуки и буквы». «Согласные звуки и буквы». «Словарные слова: 1. Словарные слова с непроверяемыми гласными 2. Словарные слова с непроверяемыми согласными 3. Словарные слова с двойными согласными».

«Состав слова»; «Члены предложения»; «Образец фонетического разбора»; «Алфавит»; «Приставки»; «Суффиксы».

- Малые жанры фольклора. «Народные сказки»; «Литературные (авторские) сказки»; «Сказки писателей России», «Сказки зарубежных писателей» (Самуил Яковлевич Маршак. Корней Иванович Чуковский. Владимир Григорьевич Сутеев. Евгений Иванович Чарушин. Виталий Валентинович Бианки. Агния Львовна Барто); «Книги о детях»; «Читаем о животных»; «Читаем о родной природе»; «О Родине и родной природе»; «По страницам любимых книг; «О тебе моя Родина»; «Фольклор народов мира»; «Русские народные волшебные сказки»; «Сказки народов России»; «Стихи о родной природе»; «О детях и для детей»; «О наших друзьях животных»; «О Родине и родной природе»; «Волшебный мир сказок»; «По страницам любимых книг»; «На острове Буяне»; «Какие бывают загадки»; «Пословицы»; «Сказки народные и литературные» Иван Андреевич Крылов, Александр Сергеевич Пушкин, Иван Сергеевич Тургенев; «Стихи русских поэтов о

родной природе»; «Лев Николаевич Толстой»; «Стихи о Родине»; «Читаем о братьях наших меньших»; «Книги о животных»; «Писатели детям». «По страницам любимых книг»; «Крупницы народной мудрости»; «Страницы старины седой»; «Мифы народов мира»; «Басни и баснописцы»; «Книги, книги, книги»; «Русские писатели XIX века»; «Родные поэты» Василий Андреевич Жуковский, Александр Сергеевич Пушкин, Михаил Юрьевич Лермонтов; «Писатели XX в. детям»; «Зарубежные писатели»;

-английский язык: «Вопросительные слова». «Специальный вопрос». «Вопрос к подлежащему». «Ответ на вопрос к подлежащему». «Отрицательные предложения». «Глагол Be». «Глагол Be в вопросах». «Глагол Be в отрицательных предложениях». «Глагол Have». «Глагол Have в вопросах». «Глагол Have в отрицательных предложениях». «Глагол Can». «Глагол Must». «Множественное число существительных 1. Множественное число существительных 2. Притяжательный падеж существительных». «Личные и притяжательные местоимения». «Указательные местоимения». «Степени сравнения прилагательных 1. Степени сравнения прилагательных 2. Исчисляемые и неисчисляемые существительные». «Числительные». «Present simple (Present indefinite) 1. Present simple (Present indefinite) 2. Future simple (Future indefinite). Present progressive (Present continuous)». «1. Present progressive (Present continuous) 2. Present progressive (Present simple)». «Сокращенные формы». «Неправильные глаголы 1. Неправильные глаголы 2. Глагол BE в прошедшем времени». «Past simple (Past indefinite)». «Вопросы». «Past simple (Past indefinite)». «Отрицательные предложения». «Present simple (There is - There are)».

- математика: «Образование и название чисел второго десятка». «Сложение чисел до 100». «Вычитание чисел до 100». «Приемы устных вычислений». «Порядок действий в выражениях без скобок». «Порядок действий в выражениях со скобками». «Порядок действий». «Умножение и деление». «Таблица умножения и деления». «Умножение и деление с единицей и нулем». «Деление с остатком». «Приемы внетабличного умножения». «Приемы внетабличного деления двузначного числа». «Деление на двузначное число». «Решение задач». «Что такое задача? Решение задач».

Раздаточный материал - карточки 256 шт.

«Таблица Пифагора». «Таблица умножения». «Таблица классов и разрядов». «Таблица зависимости между величинами: скорость-время-расстояние, цена, количество, стоимость». «Таблицы "свойства суммы, разности, произведения, частного"». «Таблица мер длины». «Таблица мер веса». «Таблица измерения



площадей». «Таблица метрических мер». «Состав числа». «Точка, луч, линия». «Неравенства». «Компоненты сложения». «Решение задач». «Компоненты вычитания». «Сложение с переходом через десяток». «Вычитание с переходом через десяток». «Прямые и обратные задачи». «Углы». «Умножение». «Компоненты умножения». «Компоненты деления». «Цена, количество, стоимость». «Увеличение и уменьшение чисел». «Уравнения». «Действия с числом ноль». «Умножение и деление суммы на число». «Деление с остатком». «Периметр и площадь многоугольника». «Письменное умножение». «Письменное деление». «Доли». «Умножение и деление числа на произведение». «Сложение и вычитание величин». «Умножение и деление величин». «Письменное умножение на двузначное число». «Письменное умножение на трехзначное число». «Приемы письменного деления с остатком». «Скорость, время, расстояние». «Точки». Линии. Многоугольники». «Периметр многоугольника». «Площадь геометрических фигур». «Угол. Виды углов». Величины: «Единицы времени». «Единицы длины». «Единицы массы». «Единицы площади». «Скорость». «Время». «Расстояние». «Свойства предметов». «Нумерация чисел первого десятка». «Десяток». «Компоненты сложения и вычитания». «Таблицы разрядов и классов». «Умножение на однозначное число». «Деление на однозначное число». - Окружающий мир: «Контрасты». «Цвета». «Дорожные знаки». «Пирамида здоровья». «Время». «Живая и неживая природа». «Виды термометров». «Изменение температуры воздуха». «Части растения». «Плоды и семена». «Травянистые растения». «Цветение растений». «Ярусы леса». «Хвойные и лиственные растения». «Грибы». «Дикие и домашние животные». «Питание диких и домашних животных». «Насекомые». «Перелетные и зимующие птицы». «Комнатные цветы». «Уход за комнатными цветами». «Динозавры». «Зимующие птицы». «Перелетные птицы». «Дикие звери». «Домашние животные». «Садовые цветы». «Части растений». «Насекомые». «Рыбы». «Птицы». «Звери». «Земля». «Луна». «Наша страна». «Живая и неживая природа». «Зима». «Живая и неживая природа»(ЗИМА). «Весна». «Живая и неживая природа»(ВЕСНА). «Лето». «Живая и неживая природа»(ЛЕТО). «Осень». «Явления природы в живой и неживой природе». «Деревья». «Кустарники». «Травы». «Ядовитые растения и грибы». «Красная книга». «Растения». «Красная книга». «Животные». «Ориентирование». «Стороны горизонта». «Водный и воздушный транспорт». «Наземный и подземный транспорт». «Строение тела человека». «Путешествие в космос». «Тела». «Вещества». «Частицы». «Круговорот воды в природе». «Связи в живой природе». «Цепи питания». «Черви, моллюски, иглокожие, ракообразные». «Паукообразные,

земноводные, пресмыкающиеся». «Размножение и развитие животных». «Водоросли, мхи, папоротники». «Грибы». «Распространение семян». «Развитие растения из семени». «Животноводство». «Растениеводство». «Скелет». «Мышцы». «Деньги». «Зона арктических пустынь». «Тундра». «Тайга». «Смешанные и широколиственные леса». «Зона степей». «Пустыня». «У черного моря». «Природное сообщество – луг». «Природное сообщество – река». «Природное сообщество – болото». «Кого можно встретить в саду». «Поверхность нашего края». «Солнечная система». «Планеты». «Созвездия».

3. Дидактические и наглядные пособия в количестве 10 комплектов. В комплект входят:

- Модель-аппликация "Звукобуквенная лента" в количестве 1 шт.
- Модель-аппликация "Набор звуковых схем" в количестве 1 шт.
- Демонстрационный комплект «Касса букв, слогов, звуковых схем с комплектом интерактивных таблиц.» в количестве 1 шт.
- Азбука подвижная в количестве 1 шт.
- Модель-аппликация "Ступени к грамоте. Звуки и буквы русского языка" в количестве 1 шт. Комплектность: таблица "Буквы (можем видеть и писать)" 1 шт. таблица "Звуки (можем слышать и произносить)" 1 шт. таблица "Характеристика букв" 1 шт. таблица "Характеристика звуков" в количестве 1 шт. )

4. Демонстрационные пособия по русскому/родному языку и литературному чтению для начальных классов 5 комплектов.

- Демонстрационный комплект «Касса букв, слогов, звуковых схем с комплектом интерактивных таблиц» в количестве 1 шт.
- Сюжетные (предметные) картинки по русскому/родному языку и литературному чтению для начальных классов в количестве 5 шт. Учебно-наглядное пособие для словарно-логических упражнений по русскому языку в начальных классах и дошкольных учреждениях.
  - 1) Предметные изображения в количестве 204 карточки. Габаритный размер по длине 250 мм, по высоте 175 мм.
  - 2) Сюжетные изображения в количестве 12 карточек, Габаритный размер по длине 500 мм, по высоте 325 мм.
  - 3) Словарные слова в количестве 84 карточки. Габаритный размер по длине 250 мм, по высоте 60 мм.

5. Раздаточные карточки с буквами русского/родного алфавита - 5 комплектов.
6. Комплект динамических раздаточных пособий со шнурком. Обучение грамоте. - 5 шт. (Тематика карточек: Шнуровка. Азбука. в количестве 12 шт. Шнуровка. Учимся читать в количестве 12 шт.)
7. Комплект настольных игр для кабинета русского языка начальной школы.
- Настольная игра "Словесный калейдоскоп" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят 144 карточки: 96 прилагательных, 48 словарных существительных.
  - Настольная игра "Я знаю слово" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 24 игровых поля, 24 карточки с шарадами, 24 карточки с логическими заданиями.
  - Настольная игра "Спасти безударную" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 48 карточек с глаголами.
  - Настольная игра "Слово не воробей" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 60 карточек с изображениями предметов. Настольная игра "Поговорки-цветочки, пословицы - ягоды" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 28 раздаточных карточек, 28 карточек-лото.
  - Настольная игра "Орфографический фоторобот" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 16 больших раздаточных карточек с парными согласными, 64 карточки со словосочетаниями.
  - Настольная игра "Словарные слова. Каждому слову свое место" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: 16 больших раздаточных полей с буквами, 64 карточки со заданиями.
  - Настольная игра "Товарищ мягкий знак" в количестве 1 шт. В состав комплекта входят: игровое поле с заданиями, проверочные карточки, фишки; Лото: 12 игровых полей и 32 карточки со словами и иллюстрациями.
8. Игровые наборы по русскому языку и литературному чтению - 5 комплектов.
- Игровой набор Русский язык. Слова-иностранцы. Орфографические задачи в количестве 1 шт.
  - Игровой набор Русский язык. Словарные слова. Пишем правильно в количестве 1 шт.
9. Комплект портретов для оформления кабинета начальных классов- 5 комплектов. (В состав комплекта входят следующие писатели: Бажов П.П., Барто А.Л., Берестов

В.Д., Бианки В.В., Благина Е.А., Гайдар А.П., Голявкин В.В., Драгунский В.Ю., Ершов П.П., Житков Б.С., Заходер Б.В., Ишимова А.И., Кассиль Л.А., Катаев В.П., Лагин Л.И., Лиханов А.А., Маршак С.Я., Михалков С.В., Носов Н.Н., Остер Г.Б., Пришвин М.М., Сладков Н.И., Сотник Ю.В., Токмакова И.П., Успенский Э.Н., Хармс Д.И., Чарская Л.А., Чурушин Е.И., Чуковский К.И., Шварц Е.Л.)

10. Репродукции картин и художественных фотографий - 5 комплектов. В список репродукций входят:

И.И. Левитан. Цветущие яблони

З.Е. Серебрякова. На кухне. Портрет Кати.

В.Д. Поленов. Золотая осень.

А.К. Саврасов. Грачи прилетели.

В.М. Васнецов. Иван-царевич на Сером волке.

И.И. Шишкин. Зима в лесу (Иней)

М.А. Врубель. Царевна-Лебедь

И.Ф. Хруцкий. Цветы и плоды

А.А. Пластов. Летом

А.И. Куинджи. Эюда к картине "Радуга"

И.И. Шишкин. Дождь в дубовом лесу

Рембрандт. Возвращение блудного сына

И.И. Левитан. Март

Ф.В. Сычков. Автопортрет

В.И. Суриков. Портрет Ольги Васильевны Суриковой в детстве

И.И. Шишкин. Дубовая роща

И.Е. Репин. Осенний букет

К.А. Коровин. Париж

И.Э. Грабарь. Хризантемы

А.И. Куинджи. Ночь на Днепре

К.Ф. Юон «Весенний вечер. Ростов Великий» (Старинные города России)

И.К. Айвазовский «Морской пейзаж». (Облака на рисунках и в живописи)

Ф.Я. Алексеев «Красная площадь в Москве». (Москва – столица России в изобразительном искусстве)

И.И. Левитан «Тихая обитель». (Красота родной природы. Тема фронтальной перспективы)

Решетников Ф.П. «Опять двойка». (Образ человека и его характер в изображении)

Леонардо да Винчи «Мадонна с младенцем (Мадонна Лита)». (Тема материнской

любви и нежности)

Богоматерь Владимирская. Первая треть XII века. (Тема материнской любви и нежности. Икона)

Н.С. Крылов «Натюрморт с лукошком» (Изображение сложного натюрморта (много предметов разных по фактуре)

И.К. Айвазовский «Девятый вал». (Рисование моря)

Н.Н. Дубовской. «Церковь Василия Блаженного» (Старинные города России)

В.И. Суриков «Переход Суворова через Альпы в 1799 году». (Исторический жанр, великие полководцы)

А.П. Боголюбов «Бой парохода «Веста» с турецким броненосцем «Фехти-Буленд». (Батальный жанр)

В.А. Серов «Девочка с персиками». (Портретист Серов, портрет)

А.И. Куинджи «Берёзовая роща». (Свет и тень)

Б.М. Кустодиев «Масленица». (Тема русских праздников)

К.И. Маковский «За чаем» (Бытовой жанр, русский костюм)

А.Д. Кившенко «Жнитво». (Крестьянские темы в искусстве)

В.Г. Перов «Охотники на привале». (Действительность в произведениях художников)

Н.Н. Дубовской «Дети и собачка на берегу». (Красота русской природы)

В.М. Васнецов «Ковёр-самолёт». (Сказка в изобразительном искусстве)

11. Развивающее пособие по обучению чтению - 10 комплектов.

- Обучающий калейдоскоп в количестве 1 шт.

Обучающие карточки тип 1 на тему "глагол" в количестве 2 шт.

Обучающие карточки тип 2 на тему "имя прилагательное" в количестве 2 шт.

Обучающие карточки тип 3 на тему "имя существительное" в количестве 2 шт.

Обучающие карточки тип 4 на тему "разбор слова и предложения" в количестве 2 шт.

12. Модель-аппликация демонстрационная по иностранному языку - 2 штуки.  
(Модель-аппликация по изучению времени).

13. Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов - 2 комплекта.

(Таблица "Английский алфавит в картинках", Касса букв и слогов)

14. Раздаточные предметные карточки - 2 комплекта.  
(Семья; Еда, посуда; Растения; Животные; Одежда, обувь; Увлечения; Дом; Природа; Город; Человек; Школа; Профессии.) Материал изготовления коробки гофрокартон, красочность 4+0, лакировка. Габаритный размер карточек по длине 43 мм, по высоте 68 мм. Материал изготовления картон. Плотность материала 220 гр/м.кв., красочность 4+1. Габаритный размер таблиц по длине 165 мм, по высоте 195 мм. Материал изготовления бумага. Плотность материала 150 гр/м.кв., красочность 4+1.  
Комплект разрезных карточек для тренировки навыков чтения на английском языке - 4 комплекта.  
Комплект вееров Английские местоимения, английские предлоги - 4 комплекта.
15. Игровые наборы на английском языке для начальных классов - 2 комплекта.  
(Буквы и слова. Играем в слова).
16. Комплект чертежного оборудования и приспособлений - 6 комплектов.  
(линейка длиной 1000 мм., угольник с углами 30\* градусов и 60\*, угольник с углами 45 градусов, циркуль с держателем для мела и резиновой присоской, транспортир с прямой и обратной шкалами от 0 градусов - до 180 градусов).
17. Касса цифр, букв, знаков и фигур - 5 комплектов.
18. Модель-аппликация демонстрационная по множествам - 5 штук.
19. Комплект моделей раздаточных -1 штука.  
(Набор для изучения простых дробей в количестве.  
Набор счетных палочек в количестве. Набор денежных знаков в количестве.  
Часовой циферблат раздаточный.
20. Раздаточные карточки с цифрами и математическими знаками - 5 комплектов.  
(Комплект разрезных карточек устный счет - 10 шт., доли и дроби - 10 шт., геометрические формы - 10 шт.).
21. Набор по математике, алгоритмике и начальному программированию -20 штук.  
(Конструктор тип 1 в количестве 1 шт. Детали конструкторов позволяют построить

2- и 3-мерные фигуры. Комплектация: 20 шестиугольников, 40 квадратов, 100 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 50 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 24 пятиугольника, 80 прямоугольных треугольников, 60 равнобедренных треугольников, 30 прямоугольников, 10 восьмиугольников.

Конструктор тип 2 в количестве 1 шт, для изучения фигур и геометрических тел в игровой форме.

Комплектация: 20 шестиугольников, 80 квадратов, 160 равносторонних треугольников (тип 1 малый), 20 равносторонних треугольников (тип 2 большой), 40 пятиугольников, 80 прямоугольных треугольников, 40 равнобедренных треугольников, 20 прямоугольников.

Конструктор тип 3 в количестве 1 шт. Предназначен для изучения основ программирования.

22. Комплект настольных развивающих игр по математике - 5 штук

(в комплект входит «Арифметика. Геометрия. Логика»;

«Величины. Работа с информацией»; «Умножение и деление, Сложение и вычитание» , «Единицы измерения, Доли и дроби» ).

23. Геометрические тела демонстрационные - 5 штук. (параллелепипед тип 1. Габаритный размер по длине 140 мм, по ширине 100 мм, по высоте 60 мм, в количестве; параллелепипед тип 2. Габаритный размер по длине 60 мм, по ширине 60 мм, по высоте 100 мм; Куб. Габаритный размер по длине 100 мм, по ширине 100 мм, по высоте 100 мм; Пирамида. Габаритный размер по длине 60 мм, по ширине 60 мм, по высоте 100 мм; Конус. Габаритный размер по длине 60 мм, по ширине 60 мм, по высоте 100 мм; Цилиндр. Габаритный размер по длине 60 мм, по высоте 100 мм.

24. Репродукции портретов великих религиозных и светских деятелей, картин по религиозным сюжетам - 3 комплекта.

(Количество репродукций в комплекте в количестве 23 шт.)

25. Комплект таблиц - 5 шт. (В комплект входят таблицы: Рождество Христово и новая эра. Города России. Единство и разнообразие. Москва - столица России. Москва в произведениях художников. Герб Москвы. Герб России. Празднование Пасхи и Дванадесятых праздников. Евангелие в русской культуре. Православный храм. Образы русских монастырей. Древнейшие чудотворные иконы Пресвятой

Богородицы в России. Язык иконы.)

26. Комплект демонстрационного оборудования по окружающему миру для начальных классов - 5 штук.

(Комплект посуды в количестве для проведения демонстрационных опытов и лабораторно-практических работ.

В состав комплекта входят:

Воронка 75 мм. в количестве 1 шт.

Стакан 100 мл. в количестве 1 шт.

Колба коническая 250 мл. в количестве 1 шт.

Колба плоскодонная 250 мл. в количестве 1 шт.

Штатив для пробирок пластиковый в количестве 1 шт.

Ерш для мытья пробирок, колб и стаканов в количестве 2 шт.

Спиртовка в количестве 1 шт.

Пробирка ПХ-14 в количестве 10 шт.

Зажим пробирочный в количестве 1 шт.

Пробка резиновая в количестве 2 шт.

Плитка электрическая малогабаритная в количестве 1 шт.

Рулетка в количестве 1 шт (для измерения расстояний при проведении практических топографических работ).

Секундомер однокнопочный в количестве 1 шт.

Термометр жидкостной в количестве 1 шт.

Штатив лабораторный комбинированный в количестве 1 шт.

27. Комплект гербариев - 5 штук.

(Гербарий "Для начальной школы», Гербарий "Деревья и кустарники", Гербарий "Лекарственные растения", Гербарий фотографический "Ядовитые растения")

28. Набор для экспериментирования - 20 комплектов. Предназначен для выполнения 25 экспериментов.

(Корпус с поворотным штативом на 180° и крышкой в количестве 1 шт. Лупа ручная в количестве 1 шт. Линейка 250 мм. в количестве 1 шт. Стакан лабораторный 100 мл. в количестве 3 шт. Воронка лабораторная диаметром 56 мм. в количестве 1 шт. Чашка Петри в количестве 1 шт. Ложка-дозатор в количестве 1 шт. Пинцет в количестве 1 шт. Палочка стеклянная в количестве 1 шт. Флакон с крышкой-капельницей в количестве 2 шт. Пробирка в количестве 4 шт. Штатив на



4 пробирки в количестве 1 шт. Ножницы в количестве 1 шт. Кисть в количестве 1 шт. Пробка с трубкой в количестве 1 шт. Пробка в количестве 1 шт. Фильтр 100 шт. в количестве 1 упаковка. Лоток в количестве 1 шт. Лента измерительная в количестве 1 шт. Ящик пластмассовый в количестве 1 шт. Линейка в количестве 1 шт.)

29. Комплект моделей для предмета «окружающий мир» -5 комплектов.  
(Состав: Теллурий в количестве 1 шт. Глобус физический в количестве 1 шт. Торс человека разборный в количестве 1 шт. Скелет человека на штативе в количестве 1 шт.  
Модели-аппликации - 5 комплектов. (Модель-аппликация "Воздействие человека на окружающую среду", Модель-аппликация "Здоровье человека", Модель-аппликация "Природные зоны России")  
Комплект карт в количестве 5 комплектов.  
(Физическая карта полушарий в количестве 1 шт. Природные зоны России в количестве 1 шт. Физическая карта России в количестве 1 шт. )

30. Комплект моделей по изобразительному искусству в количестве 5 комплектов.  
(Куб с габаритным размером "длина" грани - 150 мм. в количестве 5 шт.  
Шар с габаритным размером "диаметр" 150 мм. в количестве 5 шт.  
Конус с габаритным размером "высота" - 200 мм. в количестве 5 шт.  
Цилиндр с габаритным размером "высота" - 200 мм. в количестве 5 шт.  
Пирамида шестигранная с габаритным размером "высота" - 200 мм. в количестве 5 шт.  
Цилиндр усеченный с габаритным размером "высота" - 200 мм. в количестве 5 шт.  
Призма с габаритным размером "высота" - 200 мм. в количестве 5 шт.)

Изделия русских народных промыслов и декоративно-прикладного искусства в количестве 1 комплект. («Гжель», «Городец», «Мезень», «Дымка», «Каргополь», «Филимоново», «Хохлома», «Богородская игрушка», «Жостово»).

Комплект муляжей в количестве (Апельсин, Картошка, Яблоко «Апорт», Груша, Помидор «Рыбка», Вишня, Свекла, Морковь, Яблоко «Пепин шафранный», Абрикос, Белый гриб, Помидор «Плановый», Персик, Вишня, Помидор «Маяк», Огурец «Неросимый», Огурец ВИР-505, Редька, Баклажан, Слива, Перец красный, Хурма, Мандарин, Редис, Репа, Яблоко «Кандиль синап», Клубника).

31. Комплект раздаточный учебно-лабораторного и практического оборудования по технологии для начальных классов - 20 комплектов.

(6 английских булавок, 6 пуговиц, 3 пришивных кнопок, 20 булавок, нитевдеватель, 25 швейных игл, наперсток, 8 различных цветов ниток, измерительная лента, устройство для распарывания швов, ножницы из нержавеющей стали).

32. Комплект коллекций для технологии- 5 комплектов.

(Коллекция "Бумага и картон", Коллекция "Лен», Коллекция "Хлопок", Коллекция "Шерсть», Коллекция промышленных образцов тканей, ниток и фурнитуры ).

33. Игровые наборы на изучаемом иностранном языке для начальных классов - 2 комплекта.

(Английский язык .Буквы и слова. Играем в слова).

Куклы персонажи - 1 комплект.

(В набор входят 10 перчаток, одеваемых на руку и изображающих людей и животных).

34. Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов в количестве 2 комплекта.

(Множественное число существительных. Местоимения. Существительные, употребляющиеся только в единственном числе. Типы вопросов.

Специальные вопросы. Разделительные вопросы. Неправильные глаголы.

Особенности перевода предложений. Страдательный залог).

35. Тематические карточки на отработку лексики английского языка - 4 комплекта.

(Семья; Еда, посуда; Растения; Животные; Одежда, обувь; Увлечения; Дом; Природа; Город; Человек ; Школа; Профессии.)

36. разрезных карточек для тренировки навыков чтения на английском языке в количестве 4 комплекта.

(В комплект входят: 30 наборов разрезных карточек — 6 видов по 5 шт. каждого вида. В каждом наборе 48 карточек);

		<p>37. Комплект вееров Английские местоимения, английские предлоги – 4 штуки. (Английские местоимения в количестве 15 шт. Английские предлоги в количестве 15 шт).</p> <p>38. Физическая культура. Большой и малый спортивные залы. Оборудование для спортзала: Обруч пластиковый d-60, D-80 штук – по 50 штук, обруч алюминиевый d-90 – 20 штук, мат гимнастический – 30 штук, мяч теннисный для метания – 50 штук, мяч баскетбольный р.5- 25 штук, мяч волейбольный р.4- 20 штук, Скакалка- 100 штук, шведские стенки- 20 штук, цель для метания навесная – 2 штуки.</p> <p>39. Физическая культура. Большой и малый бассейны. Оборудование для бассейна: доски для плавания, нудлы, плавающие обручи, колобашки, рыбки колечки, мячик с изменяемой плавучестью.</p> <p>40. Кабинет музыки. Комплект демонстрационных учебных таблиц по музыке для начальной школы. Видео фильмы – 1 комплект. Музыкальные инструменты: Набор шумовых инструментов, Детский барабан, Ксилофон, Треугольник Набор колокольчиков, Флейта, Балалайка, Трещетка, Бубен, Свистулька Жалейка, Свирель, Рожок, Ударная установка.</p>		<p>№249, №255</p> <p>№192, №85</p> <p>№338</p>
2.	Реализация основных общеобразовательных программ основного общего образования, обучающиеся за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	<p>1. Универсальные предметные кабинеты. 1.1. Мебель: Стол угловой с тумбой -12 штук, Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 432 штуки; Стул ученический 4-6 группа роста – 432 штуки; Стеллаж для документов -36 штук. Доска меловая одноэлементная 12 штук, Доска пробковая 12 штук.</p>	197373, Санкт-Петербург, Комендантский пр., дом 64, корп.5, стр 1	<p>№327, №328, №329, №330, №335, №310, №415, №411,</p>

<p>(ОВЗ) и детей-инвалидов; очная</p>	<p>1.2. Оргтехника: Компьютер стационарный - 2 штуки; МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки; Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки; Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука</p> <p>2.Кабинеты английского языка 2.1. Мультимедийные-компьютерные лингафонные – 2 кабинета; 2.1. Мебель: Кресло офисное -32 штуки, Рабочее место ученика- Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия -30 штук; Рабочее место учителя - Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия – 2 штуки. Стеллаж для документов -3 штуки. Доска меловая одноэлементная 1 штука, Доска пробковая 1 штука.</p> <p>2.1.1. Оргтехника: Рабочее место ученика (стационарный компьютер с программным обеспечением Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия) -30 штук; Рабочее место учителя (стационарный компьютер с программным обеспечением Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК»), Россия – 2 штуки. МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки; Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки; Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 -2 штуки;</p> <p>2.2. Кабинеты английского языка - 4 кабинета: 2.2.1. Мебель: Стол угловой- 4 штуки; Кресло офисное - 4 штуки, Стол ученический 1 местный, 3-6 группа роста –72 штуки; Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штук;</p>	<p>№413, №406, № 405, №402</p> <p>№315, №324</p> <p>№224, №225, №325, №326</p>
---	--	--

Стеллаж для документов -12 штук.  
Доска меловая одноэлементная 4 штуки,  
Доска пробковая 4 штуки.

2.2.2. Оргтехника: Компьютер стационарный - 4 штуки;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 4 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -4 штуки;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -4 штуки.

2.3. Учебное оборудование:

2.3.1. Интерактивное пособие тип 1 в количестве 1 шт.

(грамматика английского языка)

Nouns (Существительные),

Prepositions and Conjunctions (Предлоги и союзы),

Adjectives and Adverbs (Прилагательные и наречия),

Pronouns (Местоимения),

Numerals (Числительные),

Word Building (Словообразование).

2.3.2. Интерактивное пособие тип 2 в количестве 1 шт.

(грамматика английского языка)

The English Sentence (Английское предложение)

Non-Finite Verb Forms (Неличные формы глагола)

To Be. To Do. To Have (Глаголы to be, to do, to have)

Verb Tenses Active (Времена действительного залога),

The Passive Voice (Пассивный залог)

Conditionals. "Wish" (Условные предложения. Глагол "Wish")

The Sequence of Tenses. Reported Speech (Согласование времен. Косвенная речь)

Modal Verbs (Модальные глаголы)

2.3.3. Демонстрационные учебные таблицы - 2 комплекта.

(Множественное число существительных. Местоимения. Существительные, употребляющиеся только в единственном числе. Неправильные глаголы. Типы вопросов. Страдательный залог. Косвенная речь).

2.3.4. Модель-аппликация по изучению времени в количестве 2 шт.

	<p>2.3.5. Портреты иностранных писателей в количестве 1 комплект. (Байрон, Бернс, Диккенс, Драйзер, Лондон, Твен, Теккерей, Хемингуэй, Шекспир, Шоу).</p> <p>2.3.6. Карты для кабинета иностранного языка в количестве 2 комплекта. (Карта Великобритании на английском языке. Карта России на английском языке, Карта США на английском языке, Карта мира на английском языке).</p> <p>3. Кабинеты технологии.</p> <p>3.1 Мастерская по обработке металла..</p> <p>3.1.1. Стол ученический столярный (стол комплектуется слесарными тисками, столярными тисками и табуретом) – 14 штук;</p> <p>3.2. Мастерская по обработке дерева.</p> <p>3.2.1. Стол ученический столярный (стол комплектуется слесарными тисками, столярными тисками, защитным экраном и табуретом) – 14 штук;</p> <p>3.3. Кабинет домоводства (кулинарии).</p> <p>3.3.1. Мебель: Кухня – 1 штука; Столы – 6 штук; Стулья – 20 штук;</p> <p>3.4. Мастерская по обработке тканей и технологий.</p> <p>3.4.1. Мебель: Стол раскроечный- 1 штука; Столы для швейных машин – 13 штук; Примерочная кабина – 1 штука; Доска гладильная – 2 штуки. Зеркало для примерок – 1 штука.</p> <p>3.5. Учебное оборудование:</p> <p>3.5.1. Набор учебных таблиц и стендов по предмету технология (кулинария, швейное дело, деревообработка, металлообработка) – 1 комплект. Электронные учебные пособия по предмету технология – 1 комплект.</p> <p>3.5.2. Комплект учебных фильмов- 1 штука;</p> <p>3.5.3. Комплект справочников по кулинарии – 6 книг; Комплект справочников по швейному мастерству – 5 книг. Коллекции по волокнам и тканям – 1 штука</p>		<p>№145, №141</p> <p>№132, №134</p>
--	---	--	-------------------------------------

3.5.4. Санитарно-пищевая экспресс лаборатория- 1 штука.

3.5.5. Комплект для вышивания – 14 штук.

Швейный набор- 14 штук.

Электрическая швейная машина (с возможностью подключения к ПК) .

(Количество швейных операций 129, количество встроенных вышивальных мотивов 196, количество петель 10) – 1 штука.

Электрическая швейная машина – 14 штук.

Оверлок – 2 штуки.

Утюг – 2 штуки.

Отпариватель – 1 штука.

Манекен – 4 штуки.

3.5.5. Электроплита ( четыре комфорки, духовой шкаф)– 1 штука.

Холодильник – 1 штука.

Микроволновая печь- 1 штука.

Миксер- 1 штука.

Блендер – 1 штука.

Чайник электрический – 2 штуки.

Весы кухонные- 1 штука.

Комплект: столовых приборов, разделочных досок, ножей, посуды для приготовления и еды – 1 штука;

3.5.6. Щиток защитный лицевой – 40 штук.

Очки защитные – 40 штук.

Защитный фартук – 20 штук,

Набор гаечных ключей - 14 штук.

Разводные ключи- 14 штук.

Кувалда – 14 штук.

Набор молотков слесарных- 14 штук.

Киянка деревянная и резиновая – по 14 штук,

Набор надфилей, напильников, ножницы по металлу, набор отверток, тиски - все по 14 штук.

Шарнирно-губцевый инструмент трех типов – 42 штуки.

Набор: надшпилей, кернов, зубил, зенковок конических, плашек и метчиков, напильников, резцов по дереву, кистей, карандашей по дереву– 14 штук.

Набор резцов, набор сверл, сверло центровочное, набор фрез, микрометров, линейк металлических, угольников поверочных слесарных, штангенглубиномер, штанген

циркуль, шупы- 14 штук.  
Электродрель – 14 штук.  
Дрель ручная – 14 штук.  
Рубанок, ножовка по дереву, лобзик учебный, долото, стамеска, клещи, – 14 штук.  
3.5.7. Машина заточная – 2 штуки.  
Прибор для выжигания по дереву- 14 штук.  
Станок токарный по дереву – 1 штука;  
Станок заточной с вытяжкой – 1 штука  
Станок деревообрабатывающий Фермер-2 (СДБ-5) – 1 штука;  
Токарно-винторезный станок – 1 штука,  
Горизонтально фрезерный станок – 1 штука.  
Станок заточной с вытяжкой (с малогабарит-ной системой отсоса и очистки воздуха) – 1 штука.

#### 4. Кабинеты информатики.(3 кабинета)

##### 4.1. Мебель:

Стол угловой- 3 штука;  
Кресло офисное -57 штук,  
Стол компьютерный ученический -54 штук.

4.2 Оргтехника: Компьютер стационарный - 57 штук;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 3 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -3 штуки;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -3 штуки.

##### 4.3. Учебное оборудование:

###### 4.3.1. Электронное пособие в количестве 1 шт.

(Пособие содержит интерактивный теоретический материал, иллюстрации с комментариями, интерактивные модели, слайд-шоу, 3D-модели направленный на освоение основных понятий и языка информатики, на понимание закономерностей протекания информационных процессов в системах различной природы, методов, средств и технологий автоматизации информационных процессов. В каждую тему пособия включены тестовые контрольные задания с возможностью печати.)

###### 4.3.2. Мультимедийное пособие 1 шт.

(Пособие включает в себя дидактические материалы по всему курсу данного предмета (74 темы) и содержит рисунки, схемы, определения и таблицы.)

№215,  
№417, №426



4.3.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц в количестве 1 комплект.  
(Как мы воспринимаем информацию. Хранение информации. Передача информации. Подготовка текстовых документов. Как хранят информацию в компьютере. Алгоритмы и исполнители. Цифровые данные. Обработка информации. Компьютер и информация. Техника безопасности. Правила работы на клавиатуре. Знакомство с клавиатурой. Исполнители. Системы. Объекты. Модели. Управление и исполнители. Архитектура ПК: системная плата. Архитектура ПК: устройства ввода-вывода. Архитектура ПК: устройства внешней памяти. Обмен данными в телекоммуникационных сетях. Обработка информации с помощью ПК. Законы логики. Основные этапы компьютерного моделирования. Логические операции. Позиционные системы счисления. Базовые алгоритмические структуры. Информационные революции, поколения компьютеров).

#### 5. Кабинет химии.

##### 5.1. Мебель

Стол демонстрационный для кабинета химии с защитными бортиками по периметру - 1 штука,

Шкаф вытяжной демонстрационный (модуль-ный, остекленный со всех сторон, с раковиной для слива, сифоном, светильник люминесцент-ный 36ВА, выключатель, 2 розетки, автомат отключения питания 10А)- 1 штука.

Шкаф вытяжной демонстрационный (модуль-ный, остекленный со всех сторон, с раковиной для слива, сифоном, светильник люминесцент-ный 36ВА, выключатель, 2 розетки, автомат отключения питания 10А) – 1 штука

Комплект ученический 2-х местный для кабинета химии (стол, 2 стула, 2 розетки) – 13 штук,

5.2. Оргтехника Оргтехника: Компьютер стационарный - 2 штуки;

МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;

Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -2штуки.

##### 5.3. Учебное оборудование

№431

5.3.1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 8 - 9 классы" в количестве 1 шт.

Тематика пособия: 1. Валентность. 2. Относительная атомная и молекулярная массы. 3. Строение атома. Изотопы. 4. Образование ковалентной и ионной химических связей. 5. Электронные слои атомов элементов малых периодов. 6. Окислительно-восстановительные реакции. 7. Типы кристаллических решёток. 8. Реакции обмена в водных растворах. 9. Важнейшие кислоты и их соли. 10. Классификация оксидов. 11. Классификация оснований. 12. Классификация кислот. 13. Генетическая связь классов неорганических веществ. 14. Окраска индикаторов в различных средах. 15. Электролитическая диссоциация. 16. Зависимость скорости реакции от различных факторов. 17. Типы химических реакций. 18. Обратимые реакции. 19. Воздух. Кислород. Горение. 20. Степень окисления.

5.3.2. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Начала химии. Основы химических знаний" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Химические знаки и атомные массы важнейших элементов. 2. Распространённость химических элементов. 3. Формы существования химических элементов. 4. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. 5. Структурные изменения веществ. 6. Способы разделения смесей. 7. Химические знаки и формулы. 8. Составление формул по валентности. 9. Моль – единица количества вещества. 10. Физические величины выражения порций вещества. 11. Признаки и условия проведения химических реакций. 12. Типы химических реакций. 13. Воздух. Кислород. Горение. 14. Строение пламени. 15. Составление формул солей. 16. Генетическая связь классов неорганических веществ. 17. Водород. 18. Химическая реакция. 19. Периодическая система элементов Д.И. Менделеева. 20. Таблица растворимости веществ в воде. 21. Правила поведения в кабинете химии. 22. Знаки. 23. Техника безопасности при проведении опытов. 24. Техника безопасности при работе с газами.

5.3.3. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Металлы" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Щелочные металлы. 2. Химия щелочных металлов. 3. Элементы II А-группы. 4. Жёсткость воды. 5. Алюминий. 6. Железо. 7. Виды коррозии. 8. Методы защиты от коррозии. 9. Общие свойства металлов. 10. Переходные металлы. 11. Хром.

5.3.4. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Неметаллы" в

количестве 1 шт. Тематика пособия: 1. Галогены. 2. Химия галогенов. 3. Сера. Аллотропия. 4. Химия серы. 5. Серная кислота. 6. Химия азота. 7. Оксиды азота. 8. Азотная кислота — окислитель. 9. Фосфор. Аллотропия. 10. Соединения фосфора. 11. Классификация минеральных удобрений. 12. Распознавание минеральных удобрений. 13. Углерод. Аллотропия. 14. Адсорбция. 15. Оксид кремния (IV). 16. Силикаты. 17. Применение кремния и его соединений. 18. Инертные газы.

5.3.5. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Растворы. Электролитическая диссоциация" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Дисперсные системы. 2. Свойства воды. 3. Кривые растворимости веществ. 4. Способы выражения концентрации растворов. 5. Электролиты. 6. Гидратация ионов. 7. Растворение веществ с ионной связью в воде. 8. Растворение веществ с ковалентной полярной связью. 9. Кислотно-основные реакции. 10. Реакции ионного обмена. 11. Гидролиз солей. 12. Иониты. 13. Среда водных растворов.

5.3.6. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Строение вещества. Химические реакции" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Строение атома. 2. Электронная орбиталь. 3. Модели атомов некоторых элементов. 4. Кристаллы. 5. Химическая связь. 6. Валентность. 7. Степень окисления. 8. Структурная изомерия. 9. Структурная и пространственная изомерия. 10. Гомология. 11. Физические явления и химические реакции. 12. Закон сохранения массы вещества. 13. Классификация химических реакций. 14. Тепловой эффект химической реакции (Q). 15. Окислительно-восстановительные реакции. 16. Электролиз. 17. Генетическая связь классов неорганических веществ. 18. Генетическая связь классов органических веществ.

5.3.7. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Химическое производство. Металлургия" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Способы сжигания топлива. 2. Производство серной кислоты (обжиг колчедана). 3. Производство серной кислоты (получение олеума). 4. Производство аммиака. 5. Производство азотной кислоты. 6. Производство аммиачной селитры. 7. Силикатная промышленность. 8. Электролиз хлорида натрия. 9. Получение алюминия. 10. Химия доменного процесса. 11. Производство чугуна. 12. Конвертер с кислородным дутьём. 13. Выплавка стали в электропечи. 14. Выплавка стали в электронно-лучевой печи. 15. Обогащение руд флотацией. 16. Обжиг известняка. 17. Производство ацетилена. 18. Переработка нефти

5.3.8. Интерактивное учебное пособие "Наглядная Химия. Инструктивные таблицы" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая: 1. Спиртовка. 2. Газовая горелка Теклю. 3. Электронагреватели. 4. Нагревание. 5. Лабораторный штатив. 6. Химическая посуда. 7. Работа с кислотами. 8. Работа с щелочью. 9. Работа с щелочно-земельными металлами. 10. Получение и соби́рание газов. 11. Устройство и использование аппарата Киппа. 12. Обращение с твердыми веществами. 13. Обращение с жидкими веществами. 14. Взвешивание. 15. Приготовление растворов. 16. Фильтрование. 17. Перегонка. 18. Титрование. 19. Выделение вещества из неоднородной смеси. 20. Выделение вещества из однородной смеси.

5.3.9. Комплект учебных видеофильмов в количестве 1 комплект, Тип DVD. (Химия. 8 класс - часть 1, Химия. 8 класс - часть 2, Химия - 9. Электролитическая диссоциация. Химия - 9. Химия элементов – неметаллов. Химия - 9. Химическое равновесие.)

5.3.10. Комплект демонстрационных учебных таблиц в количестве 1 комплект. (Бинарные соединения. Номенклатура солей. Номенклатура органических соединений. Предельные углеводороды. Непредельные углеводороды. Функциональные производные углеводородов. Строение атома. Электронная орбиталь. Модели атомов некоторых элементов. Кристаллы. Химическая связь. Валентность. Степень окисления. Изометрия. 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. Номенклатура солей. Бинарные соединения. Строение атома. Электронная орбиталь. Модели атомов некоторых элементов. Кристаллы. Химическая связь. Валентность. Степень окисления. Валентность. Строение атома, Изотопы. Электронные конфигурации атомов. Образование ковалентной и ионной химических связей. Типы кристаллических решеток. 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. Изометрия. Гомология. Нефть-источник углеводородов. Белки. Таблица периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Таблица растворимости веществ. Правила поведения в кабинете химии. Знаки. Техника безопасности при проведении опытов. Техника безопасности при работе с газами. Спиртовка. Газовая горелка Теклю. Электронагреватели. Нагревание. Лабораторный штатив. Химическая посуда. Общие правила техники безопасности при работе с кислотами. Общие правила техники безопасности при работе с щелочью. Общие правила техники безопасности при работе с щелочно-земельными металлами. Получение и соби́рание газов. Устройство и использование аппарата Киппа. Обращение с твердыми веществами. Обращение с жидкими веществами. Взвешивание. Приготовление растворов. Фильтрование. Перегонка. Титрование. Выделение вещества из неоднородной смеси. Выделение вещества из однородной смеси. Химические знаки и атомные массы важнейших элементов. Распространенность 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. Щелочные металлы. Химия щелочных металлов. Элементы II A - группы. Жесткость воды. Алюминий. Применение алюминия. Железо. Виды коррозии. Методы защиты от коррозии. Общие свойства металлов. Переходные металлы. Хром. Дисперсные системы. Свойство воды. Кривые растворимости веществ. Способы выражения концентрации растворов. Электролиты. Гидратация ионов. Растворение веществ с ионной связью в воде. Растворение веществ с ковалентной полярной связью. Кислотно-основные реакции. Реакции ионного обмена. Гидролиз водных растворов солей. Иониты. Кислотность водных растворов. 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. 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. Классификация органических соединений. Номенклатура органических соединений. Изомерия часть 1. Изомерия часть 2. Генетическая связь классов органических веществ. Форма электромагнитных облаков и последовательность заполнения 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. Электрохимические производства. Производство серной кислоты. Производство аммиака. Гибридизация атомных орбиталей. Химическая связь в органических соединениях. Взаимное влияние атомов и групп в молекуле. Пространственная изомерия. Применение алкенов. Бензол. Генетическая связь различных классов углеводов. Жиры. Моносахариды. Полисахариды. Способы сжигания топлива. Производство серной кислоты (1). Производство серной кислоты (2). Производство аммиака. Производство азотной кислоты. Производство аммиачной селитры. Силикатная промышленность. Электролиз хлорида натрия. Получение алюминия. Химия доменного процесса. Производство чугуна. Конвертер с кислородным дутьем. Выплавка стали в электропечи. Выплавка стали в электронно-лучевой печи. Обогащение руд флотацией. Обжиг известняка. Производства ацетилена. Переработка нефти.)

#### 5.3.11. Оборудование для кабинета химии:

Весы электронные с USB-переходником в количестве 1 шт

Столик подъемный в количестве 1 шт.

Центрифуга демонстрационная в количестве 1 шт

Штатив демонстрационный химический в количестве 1 шт.

Аппарат для проведения химических реакций в количестве 1 шт.

Аппарат Киппа в количестве 1 шт.

Эвдиометр в количестве 1 шт.

Генератор (источник) высокого напряжения в количестве 1 шт.

Горелка универсальная в количестве 1 шт.

Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды в количестве 1 шт.

Набор для электролиза демонстрационный в количестве 1 шт.

Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) в количестве 1 шт.

Прибор для окисления спирта над медным катализатором в количестве 1 шт.

Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный в количестве 1 шт.

Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде в количестве 1 шт.

Установка для фильтрования под вакуумом в количестве 1 шт.

Прибор для определения состава воздуха в количестве 1 шт.

Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей в количестве 1 шт.

Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ в количестве 1 шт.

Установка для перегонки веществ в количестве 1 шт.

Барометр-анероид в количестве 1 шт.

Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный в количестве 8 шт.

Колбонагреватель в количестве 1 шт.

Электроплитка в количестве 8 шт.

Баня комбинированная лабораторная в количестве 8 шт.

Весы для сыпучих материалов в количестве 15 шт.

Прибор для получения газов в количестве 1 шт.

Спиртовка лабораторная литая в количестве 15 шт.

Магнитная мешалка в количестве 8 шт.

Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся в количестве 15 шт.

Набор для чистки оптики в количестве 15 шт.

Набор посуды для реактивов в количестве 15 шт.

Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ в количестве 15 шт.

Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) в количестве 15 шт

Набор для приготовления и хранения реактивов для ГИА по химии в количестве 4 шт.

Комплект колб демонстрационных в количестве 1 шт.

Переход стеклянный в количестве 1 шт.

Пробирка двухколенная в количестве 1 шт.

Соединитель стеклянный в количестве 1 шт.

Зажим Мора и зажим винтовой в количестве 15 шт.

Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный в количестве 1 шт.  
Дозирующее устройство (механическое) в количестве 1 шт.  
Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса в количестве 1 шт.  
Комплект ложек фарфоровых в количестве 1 шт.  
Комплект мерных колб малого объема в количестве 1 шт.  
Комплект мерных колб в количестве 1 шт.  
Комплект мерных цилиндров пластиковых в количестве 1 шт.  
Комплект мерных цилиндров стеклянных в количестве 1 шт.  
Комплект воронок стеклянных в количестве 1 шт.  
Комплект пипеток в количестве 1 шт.  
Комплект стаканов пластиковых в количестве 8 шт.  
Комплект стаканов химических мерных в количестве 1 шт.  
Комплект стаканчиков для взвешивания в количестве 1 шт.  
Комплект ступок с пестиками в количестве 1 шт.  
Набор шпателей в количестве 1 шт.  
Набор пинцетов в количестве 1 шт.  
Набор чашек Петри в количестве 1 шт.  
Эксикатор в количестве 1 шт.  
Чаша кристаллизационная в количестве 2 шт.  
Щипцы тигельные в количестве 1 шт.  
Бюретка в количестве 6 шт.  
Пробирка в количестве 200 шт.  
Банка под реактивы полиэтиленовая в количестве 50 шт.  
Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой в количестве 25 шт.  
Набор склянок для растворов реактивов в количестве 50 шт.  
Палочка стеклянная в количестве 50 шт.  
Штатив для пробирок в количестве 15 шт.  
Штатив лабораторный химический в количестве 15 шт.  
Комплект ершей для мытья химической посуды в количестве 1 шт.  
Комплект средств для индивидуальной защиты в количестве 1 шт.  
Комплект термометров в количестве 1 шт.  
Сушильная панель для посуды в количестве 1 шт.

5.3.12. Комплект моделей кристаллических решеток в количестве 1 комплект.  
(Кристаллическая решетка графита, Кристаллическая решетка алмаза,



Кристаллическая решетка меди, Кристаллическая решетка магния, Кристаллическая решетка льда, Кристаллическая решетка углекислого газа, Кристаллическая решетка железа, Кристаллическая решетка йода. Кристаллическая решетка каменной соли).

5.3.13. Модель молекулы белка в количестве 1 шт.

5.3.14. Набор для моделирования строения неорганических веществ в количестве 8 шт. ("Азот", "Марганец", "Натрий", "Магний", "Галоген", "Фосфор", "Сера", "Кислород", "Бор", "Водород", "Углерод")

5.3.15. Комплект коллекций в количестве 1 комплект.  
("Алюминий", "Волокна", "Гранит и его составные части", "Каменный уголь и продукты его переработки», "Кварц в природе", "Металлы", "Минералы и горные породы", "Нефть и продукты ее переработки", "Пластмассы", "Стекло и изделия из стекла", "Сырье для топливной промышленности", "Сырье для химической промышленности", "Топливо", "Торф и продукты его переработки", "Чугун и сталь", "Шкала твердости")

5.3.16. Комплект химических реактивов в количестве 1 шт. ("Кислоты", "Гидроксиды", "Оксиды металлов", "Металлы", "Щелочные и щелочноземельные металлы", "Огнеопасные вещества", "Галогены", "Галогениды", "Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды", "Карбонаты", "Фосфаты. Силикаты", "Ацетаты. Роданиды. Цианиды", "Соединения марганца", "Соединения хрома", "Нитраты", "Индикаторы", "Минеральные удобрения", "Углеводороды", "Кислородсодержащие органические вещества", "Кислоты органические», "Углеводы. Амины", "Образцы органических веществ", "Материалы").

5.3.17. Портреты великих химиков – 1 комплект (16 портретов).

5.3.18. Пособия наглядной экспозиции (таблицы) в количестве 1 комплект.  
("Растворимость солей, кислот и оснований в воде", "Электрохимический ряд напряжения металлов". "Правила техники безопасности в кабинете химии", "Генетическая связь между важнейшими классами неорганических соединений", "Генетическая связь между важнейшими классами органических соединений». "Химические свойства кислот, солей и оснований". "Алканы и алкины",

"Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева".)

6. Кабинет биологии (2 кабинета).

6.1. Мебель:

Стол ученический двухместный специализированный – 15 штук;

Стенка для учебных пособий – 1 штука;

Стул ученический группа роста 4-6 – 66 штук;

Парта ученическая одноместная группа роста 4-6 – 36 штук;

Кресло офисное – 2 штуки;

Доска меловая одноэлементная - 2 штука.

Шкаф вытяжной демонстрационный (модуль-ный, остекленный со всех сторон, с раковиной для слива, сифоном, светильник люминесцент-ный 36ВА, выключатель, 2 розетки, автомат отключения питания 10А)

6.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;

МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;

Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

6.3. Учебное оборудование.

6.3.1.Комплект интерактивных пособий - 1 комплект.

- учебное пособие "Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии";

- учебное пособие "Наглядная биология. 7 класс. Животные";

- учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека";

6.3.2. Комплект учебных видеофильмов, Тип DVD -1 комплект.

(Клетка - "атом жизни". Эволюция животного мира. Природные сообщества.

Знакомство с цветковыми растениями. История планеты. Развитие жизни.

Происхождение человека. Биология. Анатомия. Жить или не жить.

Экология. XXI век.

6.3.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц - 1 комплект.

(Белки и ферменты. Нуклеиновые кислоты. АТФ - аденозинтрифосфорная кислота.

Царства живой природы. Дикорастущие и культурные растения. Цветковое

№436, №440

растение и его органы. Вегетативные органы растений. Генеративные органы растений. Жизненные формы растений. Растения елового леса. Растения соснового леса. Растения широколиственного леса. Растения луга. Растения болот. Ярусность в растительном сообществе. Смена растительных сообществ. Увеличительные приборы. Клеточное строение растений. Пластиды. Запасные вещества и ткани растений. Строение растительной клетки. Покровная ткань растений. Механическая ткань растений. Образовательная ткань растений. Основная ткань растений. Проводящая ткань растений (ксилема). Проводящая ткань растений (флоэма). Жизнедеятельность клетки. Передвижение веществ по растению. Рост растений. Движение растений. Возрастные изменения в жизни растений. Скелет. Мышцы (вид спереди). Мышцы (вид сзади). Кровеносная и лимфатическая системы. Дыхательная система. Пищеварительная система. Выделительная система. Нервная система. Женская половая система. Мужская половая система. Цветок. Соцветия. Семя. Плод. Корень. Побег и почка. Стебель. Лист. Вегетативное размножение растений. Бактерии, грибы. Водоросли. Лишайники. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные. Покрытосеменные. Двудольные (1). Покрытосеменные. Двудольные (2). Покрытосеменные. Однодольные. Простейшие, или одноклеточные. Кишечнополостные. Плоские, круглые и кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие. Членистоногие. Класс насекомые. Рыбы. Земноводные, или амфибии. Пресмыкающиеся, или рептилии. Птицы. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация. Млекопитающие, или звери: разнообразие и значение. Типы тканей. Головной мозг. Спинной мозг. Функции нервной системы. Строение и работа сердца. Связь кровообращения и лимфообращения. Дыхание. Пищеварение. Строение почки. Строение и функции кожи. Строение и типы костей. Строение мышц. Восприятие. Органы чувств. Развитие биологии до Ч. Дарвина. Эволюционное учение Ч. Дарвина. Виды. Образование видов. Изменчивость организмов. Искусственный отбор. Естественный отбор. Доказательства эволюции. Главные направления эволюции. Развитие органического мира. Эволюция человека. Зарождение и развитие экологии. Живые системы – объекты изучения экологии. Экология – междисциплинарная наука. Экосистема: основные компоненты. Основные среды жизни на планете. Классификация экологических факторов. Основные типы взаимодействия между видами. Комплексное действие экологических факторов. Типы питания живых организмов. Пищевые связи в экосистеме. Экологические ниши. Структура биосферы и её границы. Организм человека - среда обитания микроорганизмов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Рост

численности населения на планете. Глобальное потепление 1. Глобальное потепление 2. Доступность пресной воды).

6.3.4. Влажные препараты - 1 комплект.

( «Беззубка» -1 шт.;

«Внутреннее строение брюхоногого моллюска» - 1 шт.;

«Внутреннее строение крысы» -1 шт.;

«Внутреннее строение лягушки» -1 шт.;

«Внутреннее строение рыбы» -1 шт.;

«Корень бобового растения с клубеньками» -1 шт.;

«Нереида» - 1 шт.;

«Сцифомедуза» -1 шт.;

«Тритон» - 1 шт.;

«Уж» - 1 шт.;

«Ящерица» - 1 шт.;

«Внутреннее строение птицы» -1 шт.;

«Креветка» - 1 шт.

6.3.4. Комплект гербариев демонстрационный - 1 комплект.

Гербарий Деревья и кустарники в количестве 1 шт.

Гербарий Дикорастущие растения в количестве 1 шт.

Гербарий Культурные растения в количестве 1 шт.

Гербарий Лекарственные растения в количестве 1 шт.

Коллекция Голосемянные растения в количестве 1 шт.

Коллекция Древесные породы в количестве 1 шт.

Коллекция "Морское дно" в количестве 1 шт.

Коллекция Палеонтологическая в количестве 1 шт.

Коллекция Плоды сельскохозяйственных растений в количестве 1 шт.

Коллекция Раковины моллюсков в количестве 1 шт.

Коллекция Семена и плоды в количестве 1 шт.

Коллекция Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников в количестве 1 шт.

6.3.5. Бинокулярный микроскоп - 1 шт.

Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая - 1 шт.

Микроскоп демонстрационный -1 шт.

Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе - 1 шт.  
Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных в - 1 шт.  
Палочка стеклянная - 1 шт.  
Зажим пробирочный -1 шт.  
Ложка для сжигания веществ -1 шт.  
Спиртовка лабораторная - 1 шт.  
Штатив для пробирок 1 шт.  
Воронка лабораторная в количестве 1 шт.  
Колба коническая в количестве 1 шт  
Пробирка в количестве 1 шт  
Стакан в количестве 1 шт.  
Ступка фарфоровая с пестиком 1 шт.  
Цилиндр мерный 1 шт.  
Микроскоп школьный с подсветкой 15 шт.  
Цифровой микроскоп в количестве 15 шт.

6.3.6. Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии - 1 комплект.  
(предназначен для проведения широкого спектра лабораторных работ, направленных на изучение биологических объектов на клеточном и гистологическом уровнях).

6.3.7. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный - 1 комплект.  
Модель-аппликация Биосинтез белка в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Гаметогенез у животных в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Генетика групп крови в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Деление клетки в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Митоз и мейоз в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Дигибридное скрещивание в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация Наследование резус-фактора в количестве 1 шт.

6.3.8. Комплект анатомических моделей демонстрационный -1 комплект.

Модель Гортань в количестве 1 шт.  
Модель Желудок в количестве 1 шт.  
Модель Мозга в количестве 1 шт.  
Модель скелета человека на подставке в количестве 1 шт.  
Модель "Система органов дыхания" в количестве 1 шт.  
Модель Торс человека в количестве 1 шт.

6.3.9. Комплект демонстрационных моделей – 1 комплект.  
(бюст шимпанзе 1 шт. бюст австралопитека 1 шт. бюст синантропа 1 шт. бюст неандертальца 1 шт. бюст кроманьонца 1 шт. бюст представителя австрало-негроидной расы 1 шт. бюст представителя монголоидной расы 1 шт. бюст представителя европеидной расы в количестве 1 шт.).

6.3.10. Комплект ботанических моделей демонстрационный в количестве 1 штука.  
Модель "Строение клеточной оболочки" в количестве 1 шт.  
Модель "Стебель растения" в количестве 1 шт.  
Модель «Строение корня» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветок василька» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветок гороха» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветок капусты» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветок картофеля» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветка пшеницы» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветка тюльпана» в количестве 1 шт.  
Модель «Цветка яблони» в количестве 1 шт.

6.3.11. Комплект зоологических моделей демонстрационный в количестве 1 штука.  
Модель строение простейшего 1 шт;  
Модель передней и задней конечностей лошади, монтированные на одной пластиковой подставке 1 шт;  
Модель скелета передней и задней конечностей овцы 1 шт.;  
Модель скелет голубя в естественном положении тела 1 шт;  
Модель скелет костистой рыбы в естественном положении тела животного;  
Модель скелет кролика 1 шт;  
Модель скелет лягушки в естественном положении тела животного 1 шт.;  
Модель скелет ящерицы 1 шт;

6.3.12. Комплект муляжей демонстрационный в количестве 1 комплект.  
Муляжи Дикая форма и культурные сорта томатов в количестве 1 шт.  
Муляжи "Дикая форма и культурные сорта яблони" в количестве 1 шт.  
Муляжи «Корнеплоды и плоды» в количестве 1 шт.  
Муляжи грибов - 1 шт.  
Муляжи овощей - 1 шт;  
Муляжи фруктов - 1 шт.

6.3.13. Комплект портретов для оформления кабинета в количестве 1 комплект из 15 портретов.

## 7. Кабинет ИЗО.

### 7.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -1 штука,  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стеллаж для документов -3 штуки.  
Доска меловая одноэлементная 1 штука,  
Доска пробковая 1 штука.

### 7.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;  
Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

### 7.3. учебное оборудование:

7.3.1. Интерактивное пособие в количестве 1 шт. (Программно-методический комплекс знакомит учащихся с основами языка изобразительного искусства, учит анализировать творения художника, погружает в исследование замысла создателя картины через ее композицию, графику и элементы формы, знакомит с разными художественными стилями и направлениями. В программе 100 анимированных мини-лекций, 300 иллюстраций, факты из жизни и творчества художников, видеофрагменты. предусмотрено наличие интерактивных тестов.)

7.3.2. Комплект учебных видеофильмов. Тип DVD (Художественная культура первобытного мира; Художественная культура Месопотамии; Художественная

культура древнего Египта; Художественная культура народов доколумбовой Америки; Художественная культура древней Индии; Художественная культура древней Греции; Что такое искусство; Мир Леонардо да Винчи; Искусство русского авангарда, Сокровища народного творчества, Русский народный костюм; Народное искусство; Древнерусская икона; Русская изба; Элегическая грусть Владимира Боровиковского; Лабиринты судьбы Ореста Кипренского; Поиски и находки Алексея Венецианова; Художественные путешествия братьев Чернецовых; Иван Крамской; Выбор пути, Далекое и близкое Ильи Репина; Кудесник света Архип Куинджи; Николай Ге; Что есть истина; Исаак Левитан. Постигание любовью; Виктор Васнецов: "Я только Русью жил"; Круг судьбы Ивана Шишкина; Путь славы и скорби Василия Перова; Волшебные краски Валентина Серова; Рыцарь красоты Василий Polenov; Вестник весны Алексей Саврасов; Песни о России Бориса Кустодиева; Святая Русь Михаила Нестерова; Михаил Врубель; Миф и реальность).

7.3.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц – 1 штука.

(Цвета и гуашь. Палитра. Ахроматические цвета. Основные и смешанные цвета. Теплые цвета. Холодные цвета. Лаковая миниатюра; Жостовские подносы; Народное ткачество; Вышивка; Ажурные конструкции из металла; Декоры народов мира. Разбелы. Затемнения. Потускнения. Светотени. Цвета и акварель; Ахроматическая гармония; Типы смешения красок; Теплые и холодные цвета в живописи; Цветовой тон. Светлота и насыщенность; Перспектива в живописи; Светотени в сюжетных композициях; Восприятие контрастов; Гармонизация цвета; Классификация цветовых гармоний; Цветовая композиция; Колорит; Значение цвета; Символика цвета в иконописи; Цвет в интерьере; Круг естественных цветов по Гёте; Цветовые системы Рунге и Освальда; Цветовая система Менселла. Цветовая система в полиграфии. Классицизм. Романтизм. Реализм. Передвижники. Импрессионизм. Модернизм. Мир искусства. Символизм. Голубая роза. Авангард. Бубновы валет. Соцреализм. Художник и стиль. Художники и дети. + Карточки для контрольных работ. Цвет в перспективе. Контрастные цвета. Нюансовые цвета. Стилизация. Композиция орнамента. Дымковские игрушки. Гжель. Хохломская роспись. Деревянные игрушки. Павлово-Посадские платки. Вологодское кружево. Аппликация. Коллаж. Витраж. Мозаика. Историческая живопись. Религиозная живопись. Мифы, сказки, легенды в живописи. Портретная живопись. Пейзажная живопись. Бытовой жанр. Натюрморт. Смещение жанров. Художники - медалисты. Колорит. Символика цвета. Цвет в геральдике. Мир ранних цивилизаций. 7 чудес света Древнего мира. Античный мир. Архитектура Азии, Америки и Востока.



Архитектура Византии и Древней Руси. Романский стиль. Архитектура стран Азии и доколумбовой Америки. Мусульманская архитектура. Готика. Эпоха Возрождения. Архитектура стран Азии и Востока. Барокко и Рококо. Классицизм. Ампи́р. Эклéктика. Модерн. Конструктивизм и Органическая архитектура. Архитектура в современном мире. Три века Санкт-Петербурга. Москва сквозь века. Первобытный мир и древние цивилизации. Античный мир. Греция и Рим. Художественная культура эпохи Византии. Художественная культура Америки и Востока. Художественная культура Востока. Готика. Эпоха Возрождения. Северное Возрождение. Стили эпохи барокко. Неоклассицизм и романтизм. Академизм. Реализм. Импрессионизм. Неоимпрессионизм и постимпрессионизм. Символизм и модерн. Модернизм. Загадки. Линии чертежа. Прямоугольное проецирование. Виды. Призмы. Пирамиды. Цилиндр. Конус. Шар. Построение проекций точек. Анализ формы деталей. Нанесение размеров. Деление окружности на части. Сечения. Выполнение разрезов. Разрезы и сечения. Фронтальные, горизонтальные и продольные разрезы. Определения необходимого количества изображений. Резьба. Ботовые соединения. Шпилечные соединения).

7.3.4. Готовальня - 2 штуки.

7.3.5. Линейка чертежная - 2 штуки.

7.3.6. Комплект гипсовых моделей геометрических тел в количестве- 1 штука. (Куб- 2 шт., Шар -2 шт., Конус -2 шт., Цилиндр - 2 шт., Пирамида шестигранная-2 шт., Пирамида четырехгранная -2 шт., Цилиндр усеченный с габаритным - 2 шт., Призма с габаритным размером -2 шт., Геометрическая фигура сечение параллелепипеда в пирамиде -2 шт., Геометрическая фигура сечение Цилиндра в конус - 2 шт. Геометрическая фигура сечение параллелепипедов с габаритным -2 шт. Геометрическая фигура октаэдр -2 шт.).

7.3.7. Комплект гипсовых моделей для натюрморта в количестве- 2 штуки. (Амфоры. Ваза античная. Крынка. Кувшин с одной ручкой.)

7.3.8. Комплект гипсовых моделей головы в количестве - 2 штуки. (Модель гипсовая в виде головы Германика. Модель гипсовая в виде губ Давида. Модель гипсовая в виде бюста Нефертити).

7.3.9. Комплект гипсовых моделей растений в количестве - 2 штуки. (ветка клевера, ветка клена, пятилистник, лотос).

7.3.10. Комплект муляжей фруктов и овощей в количестве – 1 штука. (1. Апельсин 2. Лимон 3. Яблоко «Кальвиль анисовый» 4. Груша 5. Персик 6. Абрикос 7. Слива 8. Помидор «Маяк» 9. Огурец «Неросимый» 10. Морковь 11. Гриб белый 12. Сыроежка 13. Груздь).

7.3.11. Муляжи съедобных и ядовитых грибов в количестве - 1 штука.  
(Белый гриб, Сыроежка, Груздь, Лисичка, Подберезовик , Мухомор , Бледная поганка).

## 8. Кабинет ОБЖ.

### 8.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -1 штука,  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стеллаж для документов -3 штуки.  
Доска меловая одноэлементная 1 штука,  
Доска пробковая 1 штука.

### 8.2 Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;  
Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

### 8.3. Учебное оборудование:

8.3.1. Плакаты- 1 комплект. (Действия населения при авариях и катастрофах техногенного характера (10 шт); Действия населения при стихийных бедствиях (10 шт); Средства защиты органов дыхания - противогазы, респираторы (10 шт); Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (10 шт.); Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях (10 шт.); Пожарная безопасность (3 шт.); Первичные средства пожаротушения; Правила поведения в ЧС техногенного характера (6 шт.); Уголок гражданской защиты (10 шт.); Умей действовать при пожаре (10 шт.); Оказание первой помощи пострадавшим (6 шт.); Уголок безопасности школьника (10 шт); Государственные символы и военные символы России (10 шт); Детям о правилах пожарной безопасности (10 шт.); Детям о правилах дорожного движения (10 шт.); Электробезопасность при напряжении до 1000В (3 шт); Меры по противодействию терроризму (9 шт.); Терроризм-угроза обществу (10 шт.);

### 8.3.2. Стенды- 1 комплект:

-Уголок ГО и ЧС объекта;  
-Терроризм-угроза Обществу;

№401

-Уголок безопасности образовательного учреждения;  
-Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях;  
-Пожар в учебном заведении.  
8.3.3. Комплект учебных видеофильмов Тип DVD:  
- ВИЧ. Знать, чтобы жить в количестве 1 шт.  
- ОБЖ. Основы безопасности на воде в количестве 1 шт.  
- ОБЖ. Основы противопожарной безопасности в количестве 1 шт.  
- ОБЖ. Травматизм. Оказание первой медпомощи в количестве 1 шт.  
- Право на жизнь (профилактика наркомании) в количестве 1 шт.  
- Основы медицинских знаний в количестве 1 шт.  
- Основы анатомии и физиологии человека - 3 фильма.  
-Приемы реанимации - 2 фильма.  
-Кровотечения. Первая медицинская помощь - 2 фильма.  
-Первая медицинская помощь при ранениях - 1 фильм.  
-Первая медицинская помощь при повреждении костей, суставов, мышц - 4 фильма.  
-Первая медицинская помощь при ожогах - 2 фильма.  
-Первая медицинская помощь при укусах животных и насекомых - 1 фильм.  
-Первая медицинская помощь при утоплении - 2 фильма.  
-Первая медицинская помощь при отравлении - 1 фильм.  
8.3.4. CD Основы безопасности жизнедеятельности в количестве -1 комплект(электронные плакаты):  
Раздел 1. Условия безопасного поведения учащихся.  
Повседневные опасности.  
Город (поселок) как источник опасности.  
Ситуации аварийного характера в жилище.  
Опасные ситуации локального характера на транспорте.  
Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода, обусловленный причинами природного характера, в том числе несчастные случаи.  
Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода обусловленный причинами техногенного характера, в том числе несчастные случаи.  
Индивидуальный риск преждевременного фатального исхода обусловленный причинами социального характера, в том числе несчастные случаи.  
Электробезопасность. Определение, защитные средства, плакаты.  
Электробезопасность. Некоторые способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

Электробезопасность. Причины электротравматизма..  
Электробезопасность. Примеры опасных для жизни случаев поражения человека электрическим током  
Электробезопасность. Молниезащита (1).  
Электробезопасность. Молниезащита (2).  
Пожарная безопасность (1).  
Пожарная безопасность (2).  
Раздел 2. Ситуации локального характера и безопасность детей:  
Автономное существование человека в природных условиях. Способы ориентирования, организация ночлега.  
Автономное существование человека в природных условиях. Обеспечение водой.  
Автономное существование человека в природных условиях. Обеспечение пищей.  
Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного происхождения и защита населения:  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения.  
Геофизические.  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения.  
Геологические.  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения.  
Метеорологические.  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения. Природные пожары.  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения.  
Гидрологические.  
Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения. Заболевания людей, растений, животных.  
Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера по ведомственной принадлежности.  
Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера по масштабу последствий (1).  
Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера по масштабу последствий (2).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при аварии с выбросом хлора (1).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при аварии с выбросом хлора (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при аварии с выбросом аммиака (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при аварии с выбросом аммиака (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Первая помощь при поражении АХОВ (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Первая помощь при поражении АХОВ (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия населения при аварии на АЭС (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия населения при аварии на АЭС (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Правила поведения населения на радиационно-загрязненной местности (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Правила поведения населения на радиационно-загрязненной местности (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях со взрывами и пожарами (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях со взрывами и пожарами (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях на автомобильном транспорте (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях на автомобильном транспорте (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях на железнодорожном транспорте (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при авариях на железнодорожном транспорте (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при разливе ртути (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при разливе ртути (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Правила поведения в случае аварии на гидродинамическом объекте.

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при затоплении.

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при землетрясении (1).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при землетрясении (2).

Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при урагане, буре,

смерче (1).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при урагане, буре, смерче (2).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия населения при наводнении (1).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия населения при наводнении (2).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при лесных пожарах (1).  
Действия населения при чрезвычайных ситуациях. Действия при лесных пожарах (2).  
Действия при чрезвычайных ситуациях. Действия при снежных заносах (1).  
Действия при чрезвычайных ситуациях. Действия при снежных заносах (2).  
Раздел 4. Гражданская оборона:  
Определения, задачи ГО (1).  
Определения, задачи ГО (2).  
Определения, задачи ГО (3).  
Методы обеспечения безопасности.  
Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Структура РСЧС.  
Основные задачи РСЧС.  
Характеристики поражающих факторов ядерного взрыва.  
Раздел 5. Основы медицинских знаний и охрана здоровья детей:  
Первая помощь при перегреваниях, тепловых ударах и ожогах.  
Первая помощь при обморожениях.  
Первая медицинская помощь при ранениях.  
Повязки на голову и грудь.  
Повязки на живот и верхние конечности.  
Повязки на промежность и нижние конечности.  
Переломы костей и средства их иммобилизации.  
Способы искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.  
Инфекционные заболевания и их профилактика.  
Методы проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации.  
Лекарственные средства и их хранение.  
Средства и способы транспортировки больных.  
Основы здорового образа жизни. Факторы, определяющие индивидуальное

здоровье.

Основы здорового образа жизни. Критерии здоровья.

Раздел 6. Основы военной службы:

Нормативные, правовые акты, регламентирующие военную службу.

Вооруженные силы Российской Федерации. Стратегические ядерные силы.

Вооруженные силы Российской Федерации. Сухопутные войска.

Вооруженные силы Российской Федерации. Военно-воздушные силы.

Вооруженные силы Российской Федерации. Военно-морской флот.

Вооруженные силы Российской Федерации. Артиллерия сухопутных войск.

Вооруженные силы Российской Федерации. Войска противовоздушной обороны.

8.3.5. CD Мультимедийный образовательный комплекс по профилактике дорожно-транспортного травматизма для учащихся 5–9 классов - 1 комплект. (печатные и электронные наглядно-методические материалы для проведения мероприятий по профилактике дорожно-транспортного травматизма с учащимися 5-9 классов общеобразовательных учреждений.

CD-диск содержит изображения и текстовый теоретический материал на тему ПДД и правил поведения в различных дорожных ситуациях, задания и вопросы для учащихся, методическое пособие для учителя, содержащее методические рекомендации по проведению занятий.

8.3.6. CD Антинаркотический марафон в количестве - 1 комплект.

(CD-диск в комплекте с методическим пособием, включающий в себя наглядно-методические аудио- и иллюстративные материалы для проведения мероприятий по профилактике ПАВ в общеобразовательных учреждениях. Содержание CD-диска разбито на 5 блоков, предназначенных для разных целевых групп: учащихся младшей, средней и старшей школы; родителей; педагогов. )

8.3.7. Разборный массо-габаритный макет АК-74 Учебный со складным пластиковым прикладом в количестве - 3 шт.

8.3.8. Штык-нож в количестве 3 шт.

8.3.9. Макет моделей укрытий - 1 комплект.

(Макет встроенного убежища в количестве 1 шт.

Макет быстровозводимого убежища в количестве 1 шт.

Макет противорадиационного укрытия в количестве 1 шт.

Макет встроенного убежища 1 шт.

Макет противорадиационного укрытия 1 шт.

8.3.10. Тренажеры - 1 комплект.

Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации с сумкой в количестве 1 шт.

Тренажер манекен для отработки приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей в положении лёжа и стоя в количестве 1 шт.

Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи в количестве 1 шт.

Жилет утяжеляющий с грузами для утяжеления тренажера для эвакуации и оказания первой помощи в количестве 1 шт.

Имитаторы ранений в количестве 1 шт.

Манекен взрослого/ребенка (торс) для отработки приема Геймлиха и СЛР в количестве 1 шт.

Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации с сумкой: Тренажер представляет собой полную модель человека и предназначен для отработки навыков оказания экстренной доврачебной помощи.

Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи.

Имитаторы ранений представляют собой комплект съемных травм для установки на манекены (18 ранений и травм).

Тренажер сердечно-лёгочной реанимации и приема Геймлиха CPR.

8.3.11. Комплект дыхательный для ручной ИВЛ одноразовый в количестве 14 шт.

Гипотермический пакет в количестве 14 шт. Предназначен для использования в качестве холодного компресса при травмах, ушибах, переломах. Для одноразового применения.

8.3.12. Индивидуальный перевязочный пакет ИПП I в количестве 14 шт.

8.3.13. Индивидуальный противохимический пакет ИПП II в количестве 14 шт.

8.3.14. Бинт марлевый медицинский нестерильный в количестве 14 шт.

Бинт марлевый медицинский нестерильный в количестве 14 шт.

Вата медицинская компрессная в количестве 14 шт.

Косынка медицинская (перевязочная) в количестве 5 шт.

Косынка медицинская с булавками для фиксации верхней конечности в количестве 5 шт.

Булавка безопасная в количестве 5 шт.

Жгут кровоостанавливающий Эсмарха в количестве 14 шт.

Жгут кровоостанавливающий Альфа в количестве 14 шт.

Шина транспортировочная (комплект для верхней конечности и для нижней конечности) в количестве 3 шт.

Бинт медицинский стерильный в количестве 2 шт.

Повязка косыночная взрослая(косынка) в количестве 1 шт.

Сумка транспортировочная в количестве 1 шт.

Шина проволочная (лестничная) для ног в количестве 3 шт.



Шина проволочная (лестничная) для рук в количестве 3 шт.  
Носилки плащевые МЧС в количестве 1 шт.  
Лямка медицинская носилочная в количестве 3 шт.  
Пипетка в количестве 10 шт..  
Коврик складной в количестве 3 шт.  
Термометр электронный в количестве 3 шт  
Аптечка индивидуальная в количестве 3 шт. Наполнение по приказу 70 н. Форма выпуска: мягкий футляр.  
8.3.15. Обучающий комплект по ПДД - 1 штука.  
(магнитная доска с магнитами : комплект тематических магнитов "Модели автомобилей" в количестве 8 шт.;  
комплект тематических магнитов "Дорожные знаки" в количестве 65 шт.;  
комплект тематических магнитов "Дорожное движение и инфраструктура" в количестве 48 шт.).  
8.3.16. Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки -1 штука.  
(экспресс-контроль химической загрязненности объектов окружающей среды с применением индикаторных трубок и тест-систем. Объект исследований - взвеси, вода, водные растворы, воздух, продукты питания, промышленные газовые выбросы, соки, суспензии, сыпучие материалы).  
8.3.17. Дозиметр - 3 штуки.  
8.3.18. Защитный костюм Л-1 - 1 штука.  
8.3.19. Измеритель электропроводности, кислотности и температуры - 1 штука.  
8.3.20. Компас-азимут - 14 штук.  
8.3.21. Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий - 14 штук.  
8.3.22. Макет гранаты Ф-1 - 5 штук.  
8.3.23. Респиратор 14 штук.  
8.3.25. Пособия наглядной экспозиции - 1 комплект.  
Таблицы: Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Землетрясение. Извержение вулкана. Бури, Ураганы. Оползни, сели, обвалы, снежные лавины. Наводнения. Цунами. Лесной пожар. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Радиационная авария. Химическая авария. Гидродинамическая авария. Чрезвычайные ситуации экологического характера. Типы терроризма и элементы террористической акции. Правила поведения при обнаружении взрывоопасного предмета. Взрывоопасные предметы. Правила поведения после взрыва. Правила поведения при попадании под обстрел. Правила поведения при получении угрозы. Правила поведения при

захвате в заложники. Правила поведения при совершении террористического акта с применением радиоактивных веществ. Правила поведения при совершении террористического акта с применением химических веществ. Классификация пожаров. Причины и стадии развития пожара. Причины пожаров в жилых и общественных зданиях. Признаки и поражающие факторы пожара. Правила поведения при пожаре в здании. Правила поведения при пожаре в лифте. Правила поведения при пожаре в общественном месте. Правила поведения при загорании электроприборов. Пожарно-техническое вооружение и средства пожаротушения. Оказание помощи человеку, на котором загорелась одежда. Основные способы тушения пожаров. Алкоголизм. Наркомания. Табакокурение. Болезни, передаваемые половым путем. Синдром приобретенного иммунодефицита человека (СПИД). Инфекционные заболевания. Воздействие электромагнитных полей и шума. Загрязнение окружающей среды. Здоровье и его основные характеристики. Закаливание организма. Физическая культура. Рациональное питание. Профилактика инфекционных заболеваний. Режим труда и отдыха. Репродуктивное здоровье подростков. Смена климатогеографических факторов. Гигиена. Гигиена окружающей среды. Личная гигиена. Гигиена питания. Гигиена труда. Гигиена сна и отдыха. Гигиена зрения. Гигиена одежды и обуви.

#### 9. Кабинеты физики.

##### 9.1. Мебель:

Демонстрационный физический приборный комплекс – 1 штука;  
Комплект ученический 2-х местный для кабинета физики -13 штук;  
Стенка для наглядных пособий – 2 штуки;  
Кресло офисное -2 штуки;  
Доска меловая одноэлементная 2 штуки.  
Стол угловой с тумбой – 2 штуки.  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  
Доска пробковая 1 штуки.

##### 9.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штуки;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;

№427,  
№ 429

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

9.3. Учебное оборудование для кабинетов физики.

9.3.1. Интерактивные пособия- 1 комплект.

- "Наглядная физика. 7 класс" в количестве 1 шт.

(1. Физические величины и их измерение. 2. Строение вещества. Молекулы. 3. Диффузия. 4. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. 5. Агрегатные состояния вещества. 6. Свойства газов, жидкостей и твёрдых тел. 7. Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. 8. Скорость. Единицы скорости. Расчёт пути и времени движения. 9. Инерция. Взаимодействие тел. 10. Плотность, масса, объём. 11. Сила. Сложение сил. 12. Сила тяжести. Вес тела. 13. Сила упругости. Закон Гука. Динамометр. 14. Сила трения. 15. Давление. 16. Гидростатическое давление. 17. Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр. 18. Измерение атмосферного давления. 19. Насос и пресс. 20. Действие жидкости (газа) на погруженное тело. 21. Плавление тел в жидкости и газе. 22. Механическая работа. Мощность. 23. Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блоки. 24. Золотое правило механики. КПД. 25. Потенциальная и кинетическая энергия).

- "Наглядная физика. 8 класс" в количестве 1 шт.

(1. Внутренняя энергия. 2. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость и теплота сгорания. 3. Законы сохранения в механических и тепловых процессах. 4. Плавление и отвердевание кристаллических тел. 5. Испарение. Кипение. Теплота парообразования. 6. Влажность воздуха. 7. Работа газа и пара. Двигатель внутреннего сгорания. 8. Электризация тел. Электрическое поле. 9. Строение атомов. Делимость электрического заряда. 10. Электрический ток. Электрическая цепь. 11. Электрический ток в металлах. Сила тока. 12. Электрическое напряжение. Единицы напряжения. 13. Измерение силы тока и напряжения. 14. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи. 15. Удельное сопротивление проводника. 16. Последовательное и параллельное соединение проводников. 17. Работа и мощность электрического тока. 18. Магнитное поле. Постоянные магниты. 19. Световые явления. 20. Линзы).

- "Наглядная физика. 9 класс" в количестве 1 шт.

(1. Материальная точка. Координаты движущегося тела. 2. Ускорение. 3. Законы Ньютона. 4. Действие различных сил. 5. Закон всемирного тяготения. 6.

Прямолинейное и криволинейное движение. 7. Импульс тела. Закон сохранения импульса. 8. Свободные колебания. 9. Гармонические колебания. Затухающие колебания. 10. Вынужденные колебания. 11. Волны. Продольные и поперечные волны. 12. Сейсмические волны и цунами. 13. Звуковые колебания. Характеристики звука. 14. Особенности звуковых волн. 15. Слух. 16. Эхо. Интерференция звука. 17. Магнитное поле. Магнитное поле тока. 18. Индукция и линии индукции магнитного поля. 19. Действие магнитного поля на прямой ток. 20. Электродвигатель. 21. Практическое применение силы Ампера. 22. Магнитный поток. Электромагнитная индукция. 23. Электромагнитные волны. Интерференция света. 24. Радиоактивность. 25. Состав ядра. Изотопы. Альфа- и бета- распад. 26. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана.

- "Наглядная физика. Геометрическая и волновая оптика" в количестве 1 шт. Тематика пособий следующая: 1. Принцип Гюйгенса. Отражение волн. 2. Изображение предмета в плоском зеркале. 3. Преломление света. 4. Полное внутреннее отражение. 5. Дисперсия света. 6. Линзы. 7. Собирающая линза. Ход лучей. 8. Изображение предмета в собирающей линзе. 9. Рассеивающая линза. 10. Человеческий глаз как оптическая система. 11. Оптические иллюзии. 12. Оптические приборы. 13. Интерференция волн. 14. Взаимное усиление и ослабление волн. 15. Опыт Юнга. Получение когерентных источников. 16. Дифракция света. 17. Дифракция света на щели. 18. Дифракционная решётка).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Квантовая физика" в количестве 1 шт. (1. Тепловое излучение. 2. Фотоэффект. 3. Корпускулярно-волновой дуализм. 4. Волновые свойства частиц. 5. Планетарная модель атома. 6. Атом водорода (теория Бора). 7. Излучение и поглощение света атомом. 8. Лазер).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Кинематика и динамика. Законы сохранения" в количестве 1 шт.

(1. Закон движения. Перемещение. 2. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. 3. Ускорение. 4. Равнопеременное движение. График зависимости  $S(t)$ ,  $V(t)$ ,  $a(t)$ . 5. Баллистическое движение. 6. Кинематика вращательного движения. 7. Кинематика колебательного движения. 8. Законы Ньютона. 9. Закон всемирного тяготения. 10. Сила тяжести. 11. Сила упругости. Вес тела. 12. Сила трения. 13. Закон сохранения импульса. 14. Работа силы. 15. Потенциальная энергия. 16. Неупругое и упругое столкновения. 17. Движение тела в гравитационном поле. 18. Динамика свободных колебаний. 19. Колебательная система под действием

внешних сил. 20. Вынужденные колебания. Резонанс).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Магнитное поле. Электромагнетизм" в количестве 1 шт.

(1. Магнитное взаимодействие. 2. Магнитное поле электрического тока. 3. Линии магнитной индукции. 4. Действие магнитного поля на проводник с током. 5. Рамка с током в однородном магнитном поле. 6. Заряженная частица в магнитном поле. 7. Масс-спектрограф. Циклотрон. 8. Траектории заряженных частиц в магнитном поле. 9. Взаимодействие электрических токов. 10. Магнитный поток. Энергия магнитного поля потока. 11. Магнитное поле в веществе. Диа- и парамагнетизм. 12. Ферромагнетики. 13. ЭДС индукции в движущемся проводнике. 14. Опыт Фарадея с катушками. 15. Опыт Генри. 16. Трансформатор. 17. Векторные диаграммы. 18. Элементы цепи переменного тока. 19. Свободные электромагнитные колебания. 20. Колебательный контур в цепи переменного тока. 21. Полупроводниковый диод. 22. Транзистор).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Механические колебания и волны" в количестве 1 шт.

(1. Свободные колебания. 2. Кинематика колебательного движения. 3. Динамика свободных колебаний. 4. Колебательная система под действием внешних сил. 5. Вынужденные колебания. Резонанс. 6. Волновой процесс. 7. Волновой процесс. Продольные волны. 8. Поперечные волны. 9. Периодические волны. 10. Отражение волн. 11. Преломление волн. 12. Интерференция волн. 13. Дифракция волн. 14. Стоячие волны. 15. Звуковые волны. 16. Слух. 17. Эффект Доплера. 18. Тембр. Громкость звука).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. МКТ и термодинамика" в количестве 1 шт. (1. Броуновское движение. Диффузия. 2. Агрегатные состояния вещества. 3. Опыт Штерна. 4. Измерение температуры. 5. Давление идеального газа. 6. Закон Бойля — Мариотта. 7. Закон Гей-Люссака. 8. Закон Шарля. 9. Объединённый газовый закон. 10. Нагревание и охлаждение вещества. 11. Плавление. Испарение. Кипение. 12. Поверхностное натяжение. Капиллярность. 13. Внутренняя энергия и её превращения. 14. Работа газа в термодинамике. 15. Первое начало термодинамики. 16. Второе начало термодинамики. 17. Адиабатный процесс. 18. Цикл Карно. Тепловые машины).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Постоянный ток" в количестве 1 шт.

(1. Электрический ток. Сила тока. 2. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. 3. Зависимость сопротивления проводника от температуры. 4. Электрический ток в полупроводнике. 5. Электрический ток в вакууме. 6. Соединение проводников. 7. ЭДС. Закон Ома для полной цепи. 8. Закон Джоуля — Ленца).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Статика. СТО" в количестве 1 шт.

(1. Условие равновесия для поступательного движения. 2. Условие равновесия для вращательного движения. 3. Центр тяжести. 4. Постулаты теории относительности. 5. Относительность времени. 6. Замедление времени. 7. Релятивистский закон сложения скоростей. 8. Взаимосвязь энергии и массы).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Электромагнитные волны" в количестве 1 шт. (1. Излучение электромагнитных волн. 2. Распространение электромагнитных волн. 3. Импульс, давление электромагнитных волн. 4. Спектр (шкала) электромагнитных волн. 5. Действия электромагнитного излучения. 6. Виды радиосвязи. 7. Спутниковая навигационная система GPS. 8. Радиолокация. 9. Радиопередача. Модуляция сигнала. 10. Схема простейшего радиоприемника. Демодуляция).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Электростатика и электродинамика" в количестве 1 шт.

(1. Способы электризации тел. 2. Электризация тел. 3. Опыт Милликена. 4. Планетарные модели атомов и ионов лития. 5. Закон Кулона. 6. Напряжённость электростатического поля. 7. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. 8. Потенциал электростатического поля. 9. Конденсаторы. 10. Энергия электростатического поля. 11. Электрический ток. Сила тока. 12. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. 13. Зависимость сопротивления от температуры. 14. Соединение проводников. 15. ЭДС. Закон Ома для полной цепи. 16. Закон Джоуля – Ленца. 17. Электромагнитная индукция. 18. ЭДС индукции в движущемся проводнике. 19. Индуктивность. Самоиндукция. 20. Энергообмен в колебательном контуре).

- Интерактивное учебное пособие "Наглядная физика. Ядерная физика" в

количестве 1 шт.

(1. Состав и размер ядра. 2. Энергия связи нуклонов в ядре. 3. Естественная радиоактивность. 4. Закон радиоактивного распада. 5. Ядерные реакции. 6. Ядерный реактор. 7. Атомная электростанция. 8. Термоядерный синтез. 9. Классификация элементарных частиц. 10. Лептоны и адроны. 11. Кварки. 12. Фундаментальные частицы.)

- Интерактивное учебное пособие "Лабораторные работы по физике 7 класс." в количестве 1 шт.

(Определение цены деления измерительного прибора

Измерение размеров малых тел

Измерение массы тела на рычажных весах

Измерение объема тела

Измерение плотности вещества

Градуирование пружины и измерение сил динамометром

Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело

Выяснение условий плавания тела в жидкости

Выяснение условия равновесия рычага

Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости).

- Интерактивное учебное пособие "Лабораторные работы по физике 8 класс." в количестве 1 шт.

(1. Измерение температуры тела. 2. Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры 3. Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела 4. Измерение влажности воздуха 5. Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках 6. Измерение напряжения на различных участках электрической цепи 7. Регулирование силы тока реостатом 8. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра 9. Измерение мощности и работы тока в электрической лампе 10. Сборка электромагнита и испытание его действия 11. Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели). Измерение КПД электродвигателя 12. Получение изображения при помощи линзы).

- Интерактивное учебное пособие "Лабораторные работы по физике 9 класс." в количестве 1 шт.

(1. Измерение температуры тела. 2. Сравнение количества теплоты при

смешивании воды разной температуры 3. Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела 4. Измерение влажности воздуха 5. Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках 6. Измерение напряжения на различных участках электрической цепи 7. Регулирование силы тока реостатом 8. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра 9. Измерение мощности и работы тока в электрической лампе 10. Сборка электромагнита и испытание его действия 11. Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели). Измерение КПД электродвигателя 12. Получение изображения при помощи линзы).

9.3.2. Учебные видеофильмы в количестве 1 комплект. Тип -DVD.

Физика. 1 Лабораторные работы;

Физика. 8 Электрические явления;

Физика. 9 Магнетизм часть 1. Магнитные явления;

Физика. 10 Магнетизм часть 2. Магнитное поле земли;

Физика. 11 Электромагнитная индукция;

Физика. 12 Тепловые явления;

Физика. 13 Электростатические явления;

Физика. 14 Электростатическое поле в количестве;

Физика. 15 Энергия электростатического поля;

Физика. 16 Электрический ток в металлах и в жидкостях;

Физика. 17 Электрический ток в полупроводниках;

Физика. 18 Оптические явления в природе;

Физика. 19 Электрический ток;

Физика. 20 Физика атома;

Физика. 21 Источники тока в электрической цепи;

Физика. 22 Электрический ток в газах;

Физика. 23 Колебания и волны;

Физика. 24 Основы акустики;

Физика. 25 Диффузия;

Физика. 26 Фотоэффект;

Физика. 27 Интерференция в количестве;

Физика. 28 Электромагнитное излучение;

Физика. 29 Физика атомного ядра;

Физика. 30 Элементы специальной теории относительности;



9.3.3. Демонстрационные учебные таблицы- 1 комплект.

(Физические величины. Измерения физических величин. Строение вещества. Молекулы. Диффузия. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов. Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения. Инерция. Взаимодействие тел. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности. Сила. Единицы силы. Сложение двух сил. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости. Закон Гука. Динамометр. Сила трения. Трение покоя. Давление. Давление газа и жидкости. Вес воздуха. Атмосферное давление. Манометр. Поршневой и жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости. Механическая работа. Мощность. Рычаг. Момент силы. Подвижный и неподвижный блок. Равенство работ при использовании простейших механизмов. Коэффициент полезного действия. Потенциальная и кинетическая энергия. Внутренняя энергия. Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Влажность воздуха. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Электризация тел. Электрическое поле. Строение атомов. Электрический ток. Электрическая цепь. Электрический ток в металлах. Сила тока. Электрическое напряжение. Измерение силы тока и напряжения. Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи. Удельное сопротивление проводника. Последовательное и параллельное соединение проводников. Работа электрического тока. Мощность электрического тока. Магнитное поле. Световые явления. Линзы. Материальная точка. Координаты движущегося тела. Ускорение. Законы Ньютона. Закон всемирного тяготения. Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательное движение. Гармонические колебания. Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс. Волны. Продольные и поперечные волны. Звуковые колебания. Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука. Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и неоднородное магнитное поле. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции. Электромагнитные волны. Интерференция света. Радиоактивность. Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа и Бета распад. Энергия

связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция. Физические величины и фундаментальные константы. Строение атома. Кинематика вращательного движения. Кинематика колебательного движения. Законы Ньютона. Работа силы. Динамика свободных колебаний. Скорость света - максимальная скорость распространения взаимодействия. Агрегатные состояния вещества. Шкала температур. Цикл Карно. Сжижение пара при его изометрическом сжатии. Кристаллические тела. Продольные волны. Напряженность электростатического поля. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле. Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике. Электронные лампы. Электронно-лучевая трубка. Полупроводники. Полупроводниковый диод. Транзистор. Планетарная модель атома. Опыт Резерфорда. Цепная ядерная реакция. Ядерный реактор. Рентгеновская трубка. Передача и распределение электроэнергии. Радиолокация. Лазер. Энергетическая система. Атомная электростанция. Термо- и фоторезисторы. Простейший радиоприемник. Броуновское движение. Диффузия. Агрегатные состояния тел. Опыт Штерна. Шкалы температур. Давление идеального газа. Закон Бойля-Мариотта. Закон Гей-Люссака. Закон Шарля. Плавление, испарение, кипение. Поверхностное натяжение, капиллярность. Внутренняя энергия. Работа газа в термодинамике. Первое начало термодинамики. Второе начало термодинамики. Адиабатный процесс. Цикл Карно. Электрический ток, сила тока. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Соединение проводов. ЭДС. Закон Ома для полной цепи. Закон Джоуля-Ленца. Электромагнитная индукция. ЭДС индукции в движущемся проводнике. Индуктивность. Самоиндукция. Электромагнитное поле. Электрический ток, сила тока. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Соединение проводов. ЭДС. Закон Ома для полной цепи. Закон Джоуля-Ленца. Электромагнитная индукция. ЭДС индукции в движущемся проводнике. Индуктивность. Самоиндукция. Электромагнитное поле. Законы Ньютона. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Вес тела. Сила трения. Закон движения. Перемещение. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное движение. График зависимости пути, перемещения скорости и ускорения от времени. Баллистическое движение. Кинематика вращательного движения. Кинематика колебательного движения. Закон сохранения импульса. Работа силы. Потенциальная энергия. Абсолютно неупругое и абсолютно упругое столкновения. Движение тела в гравитационном поле. Динамика свободных колебаний. Колебательная система под

действием внешних сил, не зависящих явно от времени. Вынужденные колебания. Резонанс. Тепловое излучение. Фотоэффект. Корпускулярно-волновой дуализм. Волновые свойства частиц. Планетарная модель. Атом водорода (теория Н. Бора). Излучение и поглощение света атомом. Лазер. Электрический ток. Сила тока. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Электрический ток в полупроводнике. Электрический ток в вакууме. Соединение проводников. ЭДС. Закон Ома для полной цепи. Закон Джоуля-Ленца. ЭДС индукции в движущемся проводнике. опыты Фарадея с катушками. опыты Генри. Трансформатор. Векторные диаграммы. Резистор, конденсатор, катушка индуктивности в цепи переменного тока. Свободные электромагнитные колебания в колебательном контуре. Колебательный контур в цепи переменного тока. Полупроводниковый диод. Транзистор. Условия равновесия для поступательного движения. Условия равновесия для вращательного движения. Центр тяжести. Центр масс. Постулаты теории относительности. Относительность времени. Замедление времени. Релятивистский закон сложения скоростей. Взаимосвязь энергии и массы. Волновой процесс. Продольные волны. Поперечные волны. Периодические волны. Отражение волн. Стоячие волны. Звуковые волны. Высота звука. Эффект Доплера. Тембр. Громкость звука. Излучение электромагнитных волн. Распространение электромагнитных волн. Импульс, давление электромагнитной волны. Спектр электромагнитных волн. Виды радиосвязи. Радиолокация. Радиопередача. Схема простейшего радиоприемника. Демодуляция. Магнитное взаимодействие. Магнитное поле электрического тока. Линии магнитной индукции. Действие магнитного поля на проводник с током. Рамка с током в однородном магнитном поле. Действие магнитного поля на движущиеся заряженные частицы. Масс-спектрограф. Циклотрон. Пространственные траектории заряженных частиц в магнитном поле. Взаимодействие электрических токов. Магнитный поток. Энергия магнитного потока. Магнитное поле в веществе. Диа- и парамагнетизм. Ферромагнетики. Принцип Гюйгенса. Отражение волн. Изображение предмета в плоском зеркале. Преломление света. Полное внутреннее отражение. Дисперсия света. Линзы. Собирающая линза. Ход лучей. Изображение предмета в собирающей линзе. Рассеивающая линза. Человеческий глаз как оптическая система. Оптические иллюзии. Оптические приборы. Интерференция волн. Взаимное усиление и ослабление волн. Опыт Юнга. Получение когерентных источников. Дифракция света. Дифракция света на щели. Дифракционная решетка. Астрономические структуры. Закон Хаббла. Модель Фридмана. Периоды эволюции Вселенной.

Ранняя Вселенная. Первичный нуклеосинтез. Реликтовое излучение. Образование астрономических структур. Эволюция звезд различной массы. Основные термоядерные реакции в звездах. Образование Солнечной системы. Планеты Солнечной системы. Состав и размеры ядра. Энергия связи нуклонов в ядре. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Цепная ядерная реакция. Ядерный реактор. Атомная электростанция. Термоядерный синтез. Биологическое действие радиоактивного излучения. Классификация элементарных частиц. Лептоны и Адроны. Кварки. Фундаментальные частицы).

9.3.4. Весы технические с разновесами в количестве 16 шт.

9.3.5. Набор для лабораторного практикума по оптике - 15 комплектов.

9.3.6. Набор для лабораторного практикума по молекулярной физике - 15 комплектов.

9.3.7. Набор для лабораторного практикума по механике - 15 комплектов.

9.3.8. Набор для лабораторного практикума по электричеству(с генератором) - 15 комплектов.

9.3.10. Амперметр лабораторный – 1 штука.

9.3.11. Вольтметр лабораторный – 1 штука.

9.3.12. Колориметр с набором калориметрических тел -1 штука.

9.3.13. Термометр лабораторный – 1 штука.

9.3.14. Комплект ГИА-лаборатории по физике - 10 штук.

9.3.15. Таблицы:

- Международная система единиц СИ - 1 штука.

- "Физические величины и фундаментальные константы" в 1 штука.

- Шкала электромагнитных волн в количестве 1 штука.

- "Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц".

9.3.16. Барометр-анероид в количестве - 1 штука.

9.3.17. Веб-камера на подвижном штативе - 1 штука.

9.3.18. Цифровая видеокамера - 1 штука.

9.3.19. Генератор звуковой - 1 штука.

9.3.20. Гигрометр (психрометр) -1 штука.

9.3.21. Динамометр демонстрационный - 1 штука.

9.3.22. Посуда демонстрационная с принадлежностями в количестве - 1 комплект.  
(Колбы, Стаканы, Мензурки, Цилиндры мерные, Ступка, Пест, Тигель фарфоровый, Чашка выпарительная, Воронка, Пробирки химические в количестве, Трубки, Лоток, Промывалка, Зажим пробирочный, Щипцы тигельные Щипцы металлические, Планшетка для капельных реакций, Пластина для работ с малым количеством веществ, Пробка с держателем, Ложка-шпатель в количестве, Палочка стеклянная в количестве)

9.3.23. Манометр жидкостной демонстрационный - 1 штука.

9.3.24. Метр демонстрационный - 1 штука.

Штатив демонстрационный физический – 1 штука.

Электроплита- 1 штука.

Рычаг демонстрационный - 1 штука.

Сосуды, сообщающиеся -1 штука.

Стакан отливной демонстрационный -1 штука.

Трубка Ньютона - 1 штука.

Шар Паскаля – 1 штука.

Ведерко Архимеда - 1 штука.

Маятник Максвелла -1 штука.

Микроскоп демонстрационный- 1 штука.

Насос вакуумный Комовского- 1 штука.

Прибор для демонстрации атмосферного давления- 1 штука.

Призма, наклоняющаяся с отвесом 1 штука. (для демонстрации условий

устойчивости тела, имеющего площадь опоры).  
Набор капилляров - 1 штука.  
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости 1 штука.  
Цилиндры свинцовые со стругом - 1 штука.  
Высоковольтный источник - 1 штука.  
Генератор Ван-де-Граафа – 1 штука.  
Дозиметр - 1 штука.  
Камертоны на резонансных ящиках- 1 штука.  
Комплект соединительных проводов в количестве 1 штука.  
Магнит дугообразный – 1 штука.  
Магнит полосовой демонстрационный – 1 штука.  
Машина электрофорная – 1 штука.  
Маятник электростатический – 1 штука.  
Трансформатор учебный - 1 штука.  
Палочка стеклянная - 50 штука.  
Палочка эбонитовая - 50 штука.  
Прибор Ленца - 1 штука.  
Стрелки магнитные на штативах - 1 штука.  
Султан электростатический -1 штука.  
Штативы, изолирующие -1 штука.  
Электромагнит разборный - 1 штука.  
Набор спектральных трубок с источником питания – 1 штука.

9.3.25. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн - 1 штука.  
(предназначен для постановки демонстрационных опытов при изучении свойств электромагнитных волн).

9.3.26. Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи -1 штука.  
(предназначен для демонстрации излучения и приема электромагнитных волн).

9.3.27. Набор демонстрационный «Механика»- 1 штука.  
Набор позволяет выполнить 25 демонстраций (тематика: изучение кинематики и

динамики поступательного движения; сила трения; закон сохранения движения; механические колебания).

9.3.28. Набор демонстрационный по механическим явлениям в количестве -1 шт.  
(8 демонстрационных экспериментов по вращательному и колебательному движениям, инерциальным системам отсчета, центростремительному ускорению).

9.3.29. Набор демонстрационный «Механические колебания и волны» -1 шт.  
(предназначен для изучения колебательного движения и волновых процессов в механике, а также для решения исследовательских задач, связанных с механическими колебаниями).

9.3.30. Набор демонстрационный "Звуковые колебания и волны" 1 шт.  
(предназначен для проведения демонстрационных экспериментов, посвященных основным понятиям волновых процессов, изучению распространения и отражения продольных упругих волн, знакомства с такими явлениями как интерференция и дифракция, акустический резонанс и биения звуковых колебаний).

9.3.31. Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям "Тепловые явления" - 1 штука.  
(предназначен для проведения опытов по изучению тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории и термодинамических начал с использованием датчиков температуры и компьютерного измерительного блока для прямого сравнения теплофизических характеристик различных тел и процессов. Набор позволяет провести 12 экспериментов).

9.3.32. Набор демонстрационный по газовым законам "Газовые законы и свойства насыщенных паров" - 1 штука.  
(предназначен для демонстрации изотермического, изохорного и изобарного процессов и проведения экспериментов по изучению свойств насыщенных паров).

9.3.33. Набор тел равного объема и Набор тел равной массы- 1 штука.  
(для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов).

9.3.34. – Набор по изучению магнитного поля Земли - 1 штука.

(предназначен для измерения горизонтальной составляющей магнитного поля Земли).

9.3.35. Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов «Магнитное поле кольцевых токов» - 1 шт.

(предназначен для изучения основных понятий и закономерностей, изучаемых по темам «магнитное поле тока» и сила Ампера, а также для решения исследовательских задач, связанных со магнитным взаимодействием и структурой магнитного поля, создаваемого катушками различной геометрии).

9.3.36. Набор демонстрационный по полупроводникам - 1 штука.

(предназначен для изучения электрического тока в полупроводниках).

9.3.37. Набор демонстрационный по постоянному току "Постоянный ток" - 1 штука.

(предназначен для исследования электрических цепей постоянного тока).

9.3.38. Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме "Электрический ток в вакууме" - 1 штука.

(предназначен для демонстрации явлений и закономерностей, изучаемых в теме «Ток в вакууме», экспериментов по изучению зависимости сопротивления металла от температуры и зависимости интенсивности теплового излучения от температуры. Позволяет выполнить 7 демонстрационных экспериментов).

9.3.39. Набор демонстрационный по электродинамике -1 штука.

(предназначен для выполнения демонстрационных экспериментов с конденсатором и катушкой индуктивности для изучения темы "Переменный электрический ток". Предусматривает выполнение 11 демонстрационных экспериментов).

9.3.40. Набор для демонстрации магнитных полей - 1 штука.

(предназначен для демонстрации линий напряженности магнитного поля).

9.3.41. Набор для демонстрации электрических полей - 1 штука.

(предназначен для демонстрации картин распределения силовых линий электростатического поля, возникающего вокруг заряженных тел различной конфигурации).



9.3.42. Набор демонстрационный по геометрической оптике -1 шт.  
Набор по геометрической оптике позволяет выполнить 31 эксперимент.

9.3.43. Установка для изучения фотоэффекта -1 штука.  
(предназначен для изучения явления внешнего фотоэффекта при проведении лабораторных работ и практикума).

9.3.44. Набор демонстрационный по постоянной Планка - 1 штука.  
(предназначен для расчета постоянной Планка на основе измерения напряжения включения полупроводникового лазера и длины волны излучаемого им света).

10. Кабинет истории и обществознания.

10.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -2 штука,  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стеллаж для документов -6 штук.  
Доска меловая одноэлементная 2 штук,  
Доска пробковая 2 штуки.

10.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 2 штуки;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -2 штуки

10.3. Учебное оборудование:

10.3.1. Комплект портретов исторических деятелей в количестве 1 комплект.

10.3.2. Мультимедийное пособие для изучения последовательного формирования российской символики (герб, гимн, флаг, геральдика)

Тематическое наполнение электронного учебного пособия содержит:

1. Видео эпизоды в количестве 51 шт.
2. Звуковые фрагменты (с субтитрами) в количестве 5 фрагментов

№311, №227

3. Изображения в количестве 277 изображений.

4. Фильмы.

5. Вопросы в количестве 40 тестов по темам: Герб, Гимн, Флаг, Геральдика.

10.3.4. Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию:

- Атлас по истории с комплектом контурных карт в количестве 25 комплектов.

Атлас по истории России по всем классам: 5 класс, 6 класс, 7 класс, 8 класс, 9 класс, 10 класс, 11 класс.

- Конституция Российской Федерации в количестве 13 штук.

10.3.5. Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания в количестве 1 комплект. Карты для кабинета истории включают в себя следующие темы:

- Древние люди на территории нашей страны.

- Восточные славяне в VIII - IX веках. Древнерусское государство в конце IX - начале X века.

- Древнерусское государство во второй половине X - начале XII века.

- Русские земли в период раздробленности. Вторая треть XII - первая треть XIII века. Борьба Руси против иноземных вторжений в XIII веке. Русские земли и Золотая Орда.

- Северо-Западная и Юго-Западная Русь в XIII - середине XV века (Северо-Западная Русь в XIII - середине XV века. Борьба с внешней агрессией / Русские земли и Великое княжество Литовское в XIII - середине XV века).

- Северо-Восточная Русь в конце XIII - первой половине XV века (Северо-Восточная Русь в конце XIII - первой половине XIV века / Начало объединения русских земель вокруг Москвы в середине XIV - первой половине XV века.

- Создание единого Российского государства в середине XV - первой трети XVI века.

- Россия в середине и второй половине XVI века.

- Внешняя политика России в середине и второй половине XVI века

- Россия в начале XVII века. Смутное время.

- Рост территории Российского государства в XVII веке.

- Народные движения середины и второй половины XVII века.

- Экономическое развитие России в XVII веке.

- Внешняя политика России в XVII веке.

- Внешняя и внутренняя политика России в конце XVII - первой четверти XVIII вв.

- Экономика России в первой половине XVIII века.
- Внешняя политика России в середине XVIII века (Русско-турецкая война 1735-1739 гг./ Участие России в Семилетней войне (1756-1763 гг.).
- Борьба России за выход к Черному морю во второй половине XVIII века (Русско-турецкая война 1768 - 1774 гг./ Русско-турецкая война 1787 - 1791 гг.).
- Европейская политика России во второй половине XVIII века (Участие России в разделах Речи Посполитой / Итальянский и швейцарский походы А.В. Суворова).
- Социально-экономическое развитие России во второй половине XVIII века.
- Российская империя к концу XVIII века.
- Российская империя в первой половине и середине XIX века.
- Европейская политика России в начале XIX века.
- Отечественная война 1812 г. и заграничный поход русской армии в 1813 - 1814 гг. (Вторжение армии Наполеона в Россию / Победа русской армии над Наполеоном).
- Политика России на Кавказе в начале XIX века.
- Политика России на Кавказе в 1817 - 1864 гг.
- Экономическое развитие России в первой половине XIX в (Европейская часть).
- Крымская война 1853-1856 гг.
- Отмена крепостного права в России.
- Экономическое развитие России во второй половине XIX века
- Общественное движение в России в XIX веке.
- Русско-турецкая война 1877-1878 гг.
- Российская империя в конце XIX века.
- Российская империя в конце XIX начале XX вв.
- Экономическое развитие России в начале XX в.
- Русско-Японская война 1904 – 1905 гг. Общественно-политическое движение в начале XX в. Первая российская революция.
- Россия в Первой мировой войне.
- Гражданская война в России (1918 - 1922 гг.).
- Социально-экономическое развитие СССР в 1920-х -1930-х гг.
- Союз Советских Социалистических Республик в 1922-1939 гг.
- Внешняя политика СССР в 1939-1941 гг
- Великая Отечественная война (22 июня 1941- декабрь 1943 гг.).
- Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944 - май 1945 гг).
- Послевоенное восстановление и развитие народного хозяйства СССР в 1946-1950г.
- Советский Союз в 1950-х - середине 80 гг.
- Советский Союз в 1985-1991 гг. Распад СССР.

- Российская Федерация в конце XX - начале XXI века.
- Эволюция и расселение древнего человека.
- Древний Египет и Междуречье в IV-II тыс. до н.э.
- Восточное Средиземноморье и Междуречье в XIV-VI вв. до н.э.
- Персидская держава VI-V вв. до н.э.
- Индия и Китай в древности.
- Крито-Микенская Греция в XIII - X вв. до н.э.
- Финикийская и греческая колонизация в VIII-V вв. до н.э.
- Греко-персидские войны (500 г. до н.э. - 479 г. до н.э.).
- Древняя Греция в V-IV вв. до н.э.
- Создание и распад державы Александра Македонского.
- Рост территории Римского государства в VI-III вв. до н.э.
- Пунические войны. III-II вв. до н.э.
- Римская республика в I в. до н.э.
- Рост Римского государства в III в. до н.э. – II в. н.э.
- Великое переселение народов. Гибель Западной Римской империи.
- Варварские королевства и Восточная Римская империя в VI-VII вв.
- Франкское государство в V-IX вв. Империя Карла Великого и ее распад.
- Европа в конце IX-начале XI вв. Завоевания норманнов и венгров
- Завоевания арабов. Арабский халифат и его распад (VIII-IX вв.).
- Византийская империя в IX- начале XI вв.
- Крестовые походы XI – XIII вв.
- Экономическое развитие Европы и Ближнего Востока в XI-XV вв.
- Объединение Франции в XII-XV вв.
- Столетняя война 1337-1453 гг.
- Священная Римская империя в XII-XIV вв. Италия в XIV-XV вв.
- Балканы и Малая Азия в XIII-XV вв. Завоевания турок – османов. -
- Индия и Китай в VII-XII вв. -
- Монгольские завоевания в XIII в.
- Великие географические открытия (конец XV - середина XVII вв.).
- Реформация и Контрреформация в Европе. (Европа в конце XV - середине XVI в.
- Реформация / Европа во второй половине XVI в. Контрреформация.
- Национально-освободительное движение в Нидерландах в середине XVI - первой четверти XVII в.
- Англия в XVI - XVII вв. (Англия в XVI - первой половине XVII вв. / Революция и Гражданские войны в Англии XVII в.).

- Европа в период Тридцатилетней войны (1618-1648 гг.).
- Европа в 1648-1721 гг
- Европа в середине и второй половине XVIII века.
- Османская империя и страны Ближнего и Среднего Востока в XVI-XVII вв.
- Начало промышленного переворота в Англии в конце XVIII - начале XIX вв.
- Индия, Китай, Япония в XVI-XVIII вв.
- Война за независимость североамериканских колоний и образование США.
- Великая Французская революция и Наполеоновские войны. 1789 - 1815 гг.
- Европа после Венского конгресса (1815-1847 гг.).
- Революции 1848-1849 годов в Европе.
- Образование независимых государств в Латинской Америке в начале XIX в.
- Гражданская война в США (1861 - 1865 гг.).
- Мир в начале 70-х годов XIX в.
- Южная и Восточная Азия в середине и второй половине XIX вв.
- Объединение Германии. Объединение Италии.
- Социально-экономическое развитие Европы в XIX в
- Европа в конце XIX века.
- США в последней трети XIX - в начале XX в. Варварские королевства и
- Восточная Римская империя в VI-VII вв
- Франкское государство в V-IX вв. Империя Карла Великого и ее распад.
- Европа в конце IX-начале XI вв. Завоевания норманнов и венгров.
- Завоевания арабов. Арабский халифат и его распад (VIII-IX вв.).
- Византийская империя в IX- начале XI вв.
- Крестовые походы XI – XIII вв.
- Экономическое развитие Европы и Ближнего Востока в XI–XV вв.
- Объединение Франции в XII-XV вв.
- Столетняя война 1337-1453 гг.
- Священная Римская империя в XII-XIV вв. Италия в XIV-XV вв.
- Балканы и Малая Азия в XIII-XV вв. Завоевания турок – османов
- Индия и Китай в VII-XII вв.
- Монгольские завоевания в XIII в.

11. Кабинет географии.

11.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой - 1 штука,

Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;

№228

Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  
Стеллаж для документов -3 штуки.  
Доска меловая одноэлементная 1 штука,  
Доска пробковая 1 штука.

11.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;  
Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

11.3. Учебное оборудование:

11.3.1. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.  
"Начальный курс географии. 5–6 классы." в количестве 1 шт.

Тематика пособия следующая: Великие географические открытия;  
Топографическая карта и условные знаки; Физическая карта полушарий;  
Физическая карта мира; Физическая карта России; Крупнейшие вулканы и  
землетрясения мира; Океаны; Физическая карта Антарктики; Физическая карта  
Арктики; Природные зоны России; Политическая карта полушарий; Политическая  
карта мира.

11.3.2. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.  
"География материков и океанов. 7 класс. Главные особенности природы Земли." в  
количестве 1 шт. Тематика пособия: Физическая карта мира; Африка. Физическая  
карта; Африка. Политическая карта; Африка. Хозяйственная деятельность  
населения; Австралия и Океания. Физическая карта; Австралия и Океания.  
Политическая карта; Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность;  
Южная Америка. Физическая карта; Южная Америка. Политическая карта; Южная  
Америка. Хозяйственная деятельность населения; Антарктида. Комплексная карта.

11.3.3. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.  
"География материков и океанов. 7 класс. Мировой океан." в количестве 1 шт.  
Тематика пособия: Физическая карта мира; Мировой океан; Южный океан.  
Физическая карта; Южный океан. Комплексная карта; Тихий океан. Физическая  
карта; Тихий океан. Комплексная карта; Индийский океан. Физическая карта;

Индийский океан. Комплексная карта; Атлантический океан. Физическая карта; Атлантический океан. Комплексная карта; Северный Ледовитый океан. Физическая карта; Северный Ледовитый океан. Комплексная карта.

11.3.4. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии. "География материков и океанов. 7 класс. Южные материки." в количестве 1 шт. Тематика пособия: Физическая карта мира; Африка. Физическая карта; Африка. Политическая карта; Африка. Хозяйственная деятельность населения; Австралия и Океания. Физическая карта; Австралия и Океания. Политическая карта; Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность; Южная Америка. Физическая карта; Южная Америка. Политическая карта; Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения; Антарктида. Комплексная карта.

11.3.5. Интерактивное пособие на тему - "Интерактивные карты по географии. География материков и океанов. 7 класс. Северные материки." в количестве 1 шт. Тематика пособия: Физическая карта мира; Северная Америка. Физическая карта; Северная Америка. Политическая карта; Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения; Евразия. Физическая карта; Евразия. Политическая карта; Европа. Физическая карта; Европа. Политическая карта; Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения; Азия. Физическая карта; Азия. Политическая карта; Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения.

11.3.6. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии. "География России. 8–9 классы. Природа России. Исследования территории России. Часовые пояса." в количестве 1 шт. Тематика пособия: Физическая карта России; Федеративное устройство Российской Федерации; Часовые пояса России; Географические исследования и открытия территории России; Тектоническое строение территории России; Геологическая карта России; Минеральные ресурсы России; Климатическая карта России; Климатическое районирование территории России; Агроклиматические ресурсы России; Водные ресурсы России; Почвенная карта России; Земельные ресурсы России; Карта растительности России; Природные зоны и биологические ресурсы России; Особо охраняемые природные территории России; Рекреационные ресурсы России; Экологические проблемы России.

11.3.7. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.

"География России. 8–9 классы. Население и хозяйство России." в количестве 1 шт.  
Тематика пособия: Физическая карта России; Федеративное устройство Российской Федерации; Население России; Народы России; Нефтяная промышленность России; Газовая промышленность России; Угольная и сланцевая промышленность России; Электроэнергетика России; Черная и цветная металлургия России; Машиностроение и металлообработка; Химическая и нефтехимическая промышленность России; Лесная промышленность России; Легкая и пищевая промышленность России; Агропромышленный комплекс России; Транспорт России; Социально-экономическая карта России.

11.3.8. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.  
"География России. 8–9 классы. Географические регионы России. Европейская часть." в количестве 1 шт.

Тематика пособия: Физическая карта России; Федеративное устройство Российской Федерации; Физико-географическое районирование России; Экономические районы России; Восточно-Европейская равнина. Физическая карта; Север и Северо-Запад Европейской части России. Физическая карта; Северный и Северо-Западный экономические районы.; Социально-экономическая карта; Центральная Россия. Физическая карта; Центральный и Центрально-Черноземный экономические районы. Социально-экономическая карта; Юг Европейской части России. Физическая карта; Северо-Кавказский экономический район. Социально-экономическая карта; Поволжье. Физическая карта; Поволжский экономический район. Социально-экономическая карта.

11.3.9. Интерактивное пособие на тему - Интерактивные карты по географии.  
"География России. 8–9 классы. Географические регионы России. Урал. Азиатская часть." в количестве 1 шт.

Тематика пособия: Физическая карта России; Федеративное устройство Российской Федерации; Физико-географическое районирование России; Экономические районы России; Урал. Физическая карта; Уральский экономический район. Социально-экономическая карта; Западная Сибирь. Физическая карта; Западно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта; Восточная Сибирь. Физическая карта; Восточно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта; Дальний Восток. Физическая карта; Дальневосточный экономический район. Социально-экономическая карта.



11.3.10. Интерактивное учебное пособие "Наглядная география. Начальный курс географии. 5- 6 классы" в количестве 1 шт.

Тематика пособия: Солнечная система; Солнце, Земля, Луна; Строение Солнца; Земля под воздействием солнечного излучения; Размеры Земли и Солнца; Движения Земли и их следствия; Смена времён года; Внутреннее строение Земли; Эндогенные процессы; Формирование современного рельефа; Экзогенные процессы; Горные породы и минералы; Рельеф; Мировой океан и его части; Движения воды в океане; Воды суши; Атмосферное давление. Ветер; Погода и климат; Природные комплексы Земли; Стихийные природные явления; Охрана окружающей среды.

11.3.11. Интерактивное учебное пособие "Наглядная география. География материков и океанов. 7 класс" в количестве 1 шт.

Тематика пособия следующая: Африка; Австралия; Южная Америка; Антарктида; Северная Америка; Евразия; Тихий океан; Атлантический океан; Индийский океан; Северный Ледовитый океан; Южный океан.

11.3.12. Интерактивное учебное пособие "Наглядная география. География России. Природа и население. 8 класс" в количестве 1 шт.

Тематика пособия следующая: Географическое положение, территория и границ; Тектоническое строение территории; Рельеф; Климат; Внутренние воды; Почвы и мелиорация; Природно-хозяйственные зоны; Административно-территориальное деление; Природные ресурсы и проблемы рационального природопользования; Население и трудовые ресурсы; Фильмы.

11.3.13. Интерактивное учебное пособие "Наглядная география. География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс" в количестве 1 шт.

Тематика пособия следующая: Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) ; Комплекс конструкционных материалов; Машиностроительный комплекс ; Агропромышленный комплекс (АПК) ; Инфраструктурный комплекс; Центральный экономический район; Центрально-Черноземный экономический район; Волго-Вятский экономический район; Северо-Западный экономический район; Северный экономический район; Северо-Кавказский экономический район; Поволжский экономический район; Уральский экономический район; Западно-Сибирский экономический район; Восточно-Сибирский экономический район; Дальневосточный экономический район; Республика Крым; Фильмы.

11.3.14. Комплект учебных видеофильмов в количестве 1 комплект. Тип - DVD.

- Физическая география России.
- Геология. Неорганические полезные ископаемые.
- Как устроен океан.
- Земля. Климат.
- Животный мир Арктической зоны.
- Природные зоны России.
- Природные зоны мира.

11.3.15. Комплект демонстрационных учебных таблиц в количестве 1 комплект.

(Размеры Земли и Солнца. Смена времен года. Внутреннее строение Земли. Эндогенные процессы. Строение вулкана. Экзогенные процессы. Солнечная система. Солнце, Земля, Луна. Строение Солнца. Земля под воздействием солнечного излучения. Движение Земли и их следствия. Строение Земли и земной коры. Горные породы и минералы. Рельеф. Мировой океан и его части. Движение воды в Океане. Воды суши. Атмосферное давление. Ветер. Погода и климат. Природные комплексы Земли. Стихийные природные явления. Охрана окружающей среды. Африка. Южная Америка. Австралия и Океания. Антарктида. Северная Америка. Евразия. Атлантический океан. Тихий океан. Индийский океан. Северный Ледовитый океан. Географическое положение, территория и границы. Тектоническое строение территории. Рельеф. Климат. Внутренние воды. Почвы и мелиорация. Природно-хозяйственные зоны России. Административно-территориальное деление России. Природные ресурсы и проблемы рационального природопользования. Население и трудовые ресурсы. Топливо-энергетический комплекс. Межотраслевой комплекс конструкционных материалов. Машиностроительный комплекс. Агропромышленный комплекс. Инфраструктурный комплекс. Центральный экономический район. Волго-Вятский экономический район. Северо-Западный и Центрально-Черноземный экономический район. Северный экономический район. Поволжский экономический район. Уральский экономический район. Северо-Кавказский экономический район. Западно-Сибирский экономический район. Восточно-Сибирский экономический район. Дальневосточный экономический район. Типология стран современного мира. Мировые природные ресурсы. Воспроизводство населения мира. Народы мира. Религии мира. Миграция населения. Научно-техническая революция. Мировое хозяйство. Промышленность

мира. Мировое сельское хозяйство. Мировой транспорт. Международные организации.)

11.3.16. Комплект приборов и инструментов топографических в количестве 1 шт.  
Комплект приборов и инструментов топографических предназначен для выполнения на местности практических работ по природоведению и географии. Состоит из штатива, мензулы-ящика и принадлежностей.

11.3.17. Школьная метеостанция в количестве 1 шт.  
Барометр-анероид в количестве 1 шт.  
Курвиметр в количестве 1 шт.  
Гигрометр в количестве 1 шт.  
Компас в количестве 15 шт  
Рулетка в количестве 5 шт.  
Глобус Земли физический в количестве 1 шт.  
Интерактивный глобус в количестве 1 шт.  
Теллурий в количестве 1 шт.  
Модель движения океанических плит в количестве 1 шт.  
Модель вулкана в количестве 1 шт.  
Модель внутреннего строения Земли в количестве 1 шт.  
Модель-аппликация "Природные зоны" в количестве 1 шт.  
Глобус Земли политический в количестве 1 шт.

11.3.18. Комплект для исследований в количестве 5 комплектов.  
(Комплект предназначен для выполнения практических работ по экологии, биологии и химии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе. Комплект представляет собой мини-лабораторию, укомплектованную в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях. Включает в себя портативную приборную базу (термометр электронный со щупом, рН-метр электронный, кондуктометр), наборы химических реактивов, лабораторной посуды, печатных материалов, необходимых для проведения количественных, полуколичественных и качественных исследований воды, воздуха, осадков, снежного покрова, почвы.)

11.3.19. Комплект коллекций в количестве 1 комплект.  
(коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв предназначен в качестве демонстрационного оборудования на уроках географии).

11.3.20. Портреты для кабинета географии 1 комплект.

11.3.21. Комплект карт.

Комплект карт имеет в составе следующие карты:

Физическая карта полушарий. 1 штука.

Политическая карта полушарий. 1 штука

Политическая карта мира. 1 штука

Великие географические открытия. 1 штука

Топографическая карта и условные знаки. 1 штука

Природные зоны России. 1 штука

Физическая карта России. 1 штука

Физическая карта Арктики. 1 штука

Физическая карта Антарктики. 1 штука

Океаны. 1 штука

Крупнейшие вулканы и землетрясения мира. 1 штука

Физическая карта мира. 1 штука

Климатические пояса и области мира. 1 штука

Природные зоны мира. 1 штука

Тихий океан. Комплексная карта. 1 штука

Индийский океан. Комплексная карта. 1 штука

Атлантический океан. Комплексная карта. 1 штука

Северный Ледовитый океан. Комплексная карта. 1 штука

Южный океан. Комплексная карта. 1 штука

Народы и плотность населения мира. 1 штука

Часовые пояса мира. 1 штука

Строение земной коры и полезные ископаемые мира. 1 штука

Климатическая карта мира. 1 штука

Растительность мира. 1 штука

Важнейшие культурные растения мира. Габаритный размер по длине 1000 мм, по высоте 1400

мм. Количество - 1 шт.

Почвенная карта мира. 1 штука

	<p>Африка. Физическая карта. 1 штука Африка. Политическая карта. 1 штука Австралия и Океания. Физическая карта. 1 штука Австралия и Океания. Политическая карта. 1 штука Северная Америка. Физическая карта. 1 штука Северная Америка. Политическая карта. 1 штука Южная Америка. Физическая карта. 1 штука Южная Америка. Политическая карта. 1 штука Европа. Физическая карта. 1 штука Европа. Политическая карта. 1 штука Евразия. Физическая карта. 1 штука Евразия. Политическая карта. 1 штука Азия. Физическая карта. 1 штука Азия. Политическая карта. 1 штука Африка. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения. 1 штука Зоогеографическая карта мира. 1 штука Особо охраняемые территории мира. 1 штука Тихий океан. Физическая карта. 1 штука Атлантический океан. Физическая карта. 1 штука Индийский океан. Физическая карта. 1 штука Северный Ледовитый океан. Физическая карта. 1 штука Южный океан. Физическая карта. 1 штука Мировой океан. 1 штука Антарктида. Комплексная карта. 1 штука Важнейшие географические открытия и путешествия. 1 штука Физическая карта России. 1 штука Агроклиматические ресурсы России. 1 штука Федеративное устройство Российской Федерации. 1 штука Водные ресурсы России. 1 штука Земельные ресурсы России. 1 штука Народы России. 1 штука</p>	
--	---	--

Население России. 1 штука  
Природные зоны и биологические ресурсы России. 1 штука  
Карта растительности России. 1 штука  
Геологическая карта России. 1 штука  
Экологические проблемы России. 1 штука  
Агропромышленный комплекс России. 1 штука  
Транспорт России. 1 штука  
Нефтяная промышленность России. Габаритный размер по длине 1000 мм, по высоте 1400 мм.  
Количество - 1 шт.  
Электроэнергетика России. 1 штука  
Химическая и нефтехимическая промышленность России. 1 штука  
Лесная промышленность России. 1 штука  
Минеральные ресурсы России. 1 штука  
Климатическая карта России. 1 штука  
Тектоническое строение территории России. 1 штука  
Почвенная карта России. 1 штука  
Климатическое районирование территории России. 1 штука  
Рекреационные ресурсы России. 1 штука  
Экономические районы России. 1 штука  
Газовая промышленность России. 1 штука  
Легкая и пищевая промышленность России. 1 штука  
Машиностроение и металлообработка России. 1 штука  
Черная и цветная металлургия России. 1 штука  
Географические исследования и открытия территории России. 1 штука  
Угольная и сланцевая промышленность России. 1 штука  
Особо охраняемые природные территории России. 1 штука  
Социально-экономическая карта России. 1 штука  
Восточно-Европейская (Русская) равнина. Физическая карта. 1 штука  
Север и Северо-Запад Европейской части России. Физическая карта. 1 штука  
Северный и Северо-Западный экономические районы. Социально-экономическая карта. 1 штука  
Центральная Россия. Физическая карта. 1 штука

12. Кабинет математики.

12.1. Мебель

Стол угловой с тумбой -2 штуки,  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стеллаж для документов -6 штуки.  
Доска меловая одноэлементная 2 штуки,  
Доска пробковая 2 штуки.

12.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 2 штуки;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -2 штуки.

12.3. Учебное оборудование:

12.3.1. Комплект интерактивных пособий в количестве 1 штука.  
("Наглядная математика. 5 класс", "Наглядная математика. 6 класс", Интерактивное учебное пособие "Наглядная математика. Треугольники "Наглядная математика. Векторы", "Наглядная математика. Графики функций", пособие "Наглядная математика. Многогранники. Тела вращения", "Наглядная математика. Многоугольники", "Наглядная математика. Тригонометрические функции, уравнения и неравенства", "Наглядная математика. Производная и ее применение",

12.3.2. Учебный видеофильм – 1 штука (Тип – DVD)  
(«Первая наука человечества. Математика История математики»)

12.3.3. Демонстрационные учебные таблицы – 2 комплекта (100 таблиц).  
(Тригонометрия, Функции, Вектор, Треугольник, Многоугольник, Уравнение, Корень, Логарифмы, Неравенства, Числа, Проценты, Площадь, Периметр, Дроби, Окружность, Сфера и шар и др.)

12.3.4. Пособия наглядной экспозиции, таблицы:  
(Латинский алфавит в количестве 2 шт.  
- Квадраты натуральных чисел от 1 до 100 в количестве 4 шт.  
- Простые числа от 2 до 997 в количестве 2 шт.  
Таблица. Формулы сокращенного умножения в количестве 2 шт.  
Таблица. Условные обозначения в алгебре в количестве 2 шт.

Таблица. Условные обозначения в геометрии в количестве 2 шт..  
Таблица. Планиметрия. Формулы площадей основных фигур в количестве 2 шт. .  
Таблица. Стереометрия. Формулы объёмов и площадей поверхностей основных многогранников и тел вращения в количестве 2 шт.  
Таблица. Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения в количестве 2 шт.

12.3.5. Комплект чертежного оборудования и приспособлений.  
линейка длиной 1000 мм., цена деления 1 см, оцифровка через 5 см. 1 шт.  
угольник с углами 30 градусов и 60 градусов 1 шт.  
угольник с углами 45 градусов 1 шт.  
циркуль с держателем для мела и резиновой присоской 1 шт. транспортир с прямой и обратной шкалами от 0 градусов - до 180 градусов в количестве 1 шт.

12.3.6. Цифровая лаборатория для ученика по математике в количестве 1 шт

12.3.7. Набор прозрачных геометрических тел с сечениями в количестве 1 шт.  
(Состав набора позволяет собрать 18 геометрических тел, в том числе 10 с сечениями, и 2 пересекающиеся плоскости).

13. Кабинет русского языка и литературы.

13.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -2 штуки,  
Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штуки;  
Стеллаж для документов -6 штук.  
Доска меловая одноэлементная 2 штуки,  
Доска пробковая 2 штуки.

13.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 2 штуки;  
МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  
Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  
Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

13.3. Учебное оборудование:

№234, №237



13.3.1. Комплект интерактивных пособий в количестве 1 комплект.

"Наглядная литература. 5 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядная литература. 6 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядная литература. 7 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядная литература. 8 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядная литература. 9 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядный русский язык. 5 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядный русский язык. 6 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядный русский язык. 7 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядный русский язык. 8 класс" в количестве 1 шт.

"Наглядный русский язык. 9 класс" в количестве 1 шт.

13.3.2. Комплект учебных видеофильмов в количестве 1 комплект. Тип - DVD.

Отечества достойный сын. в количестве 1 шт.

Максим Горький. Жизнь в борьбе в количестве 1 шт.

Сергей Есенин в количестве 1 шт.

Живой Маяковский в количестве 1 шт.

Поэт и время. Анна Ахматова в количестве 1 шт.

Образы Бориса Пастернака в количестве 1 шт.

Вдохновенная Марина (М. Цветаева) в количестве 1 шт.

Человек - эпоха (Александр Блок) в количестве 1 шт.

Федор Достоевский в количестве 1 шт.

13.3.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц по русскому языку в количестве 1 комплект. ( 60 таблиц)

(Гласные, Согласные, Склонения, Падежи. Существительное. Глагол, Предлоги, Приставки, Суффиксы, Дееспричастия, Знаки препинания, Окончания, Предложения, Числительные, Союз, Частицы, Синтаксис, Пунктуация,

13.3.4. Комплект демонстрационных учебных таблиц по русскому языку в количестве 1 комплект. ( 60 таблиц)

(Роды литературы, Стихотворения, Рифма, Сказка, Былина, Фольклор и литература, Баллада, Басня, Сочинения, Периодизация литературы 19 века., Особенности периодизации русской литературы XX века., Жанры лирики и др)

13.3.5. Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов в количестве 1 комплект.

(литературоведы и писатели русские и зарубежные).

13.3.6. Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы в количестве 1 комплект (120 штук).

(Репродукции тип 1 имеют в составе картины следующих художников: И.К. Айвазовского, К.П. Брюллова, В.М. Васнецова, М.А. Врубеля, А.А. Иванова, А.И. Куинджи, И.И. Левитана, В.Г. Перова, Н.К. Рериха, А. Рублева, А.К. Саврасова, П.А. Федотова, И.Ф. Хруцкого, И.И. Шишкина. Материал изготовления мелованная бумага. Плотность материала 250 гр./кв.м.

Репродукции тип 2 имеют в составе следующие картины: А.Н. Островского, Н.А. Некрасова, В.А. Жуковского, А.И. Герцена, И.С. Тургенева, А.С. Пушкина, А.П. Чехова, И.А. Крылова, Л.Н. Толстого, М.Е. Салтыков-Щедрин, А.С. Грибоедова, Ф.М. Достоевского, Н.В. Гоголя, А.А. Фета, Ф.И. Тютчева, М.Ю. Лермонтова. Репродукции тип 3 имеют в составе электронное пособие на CD).

14. Физическая культура. Спортивные залы.

Компьютер стационарный – 2 шт.,

МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 шт.

14.1. Малый спортивный зал

Кольца гимнастические, брусья разновысокие, перекладина гимнастическая.

Стойки для прыжков в высоту, Конь, Козел, Мостик гимнастический жесткий, пружинный, бревно гимнастическое

14.2. Большой спортивный зал.

Шведские стенки- 20 штук. Брусья металлические навесные, турник навесной (на шведскую стенку) - по 5 штук, щит для метания навесной – 2 штуки.

Кольца баскетбольные – 4 штуки, Баскетбольные стойки мобильные- 1 пара,

Волейбольные стойки – 1 пара, мини-футбольные ворота- 1 пара, флорбольные ворота – 1 пара.

Мяч для метания теннисный- 30 штук, мяч для метания 150 грамм- 20 штук,

граната для метания 0,5 кг- 10 штук, граната для метания 0,3 кг – 10 штук,

Мяч баскетбольный р.5 и р.7 – по 28 штук.

Мяч футзальный р.4 – 15 штук,

Мяч футбольный р.4 и р.5 – по 10 штук,

Мяч волейбольный – 40 штук,

№249, №255

Конус фишка- 100 штук, конус средний – 10 штук, стойка обводная с флажком – 10 штук, лестница координационная – 5 штук, Конус большой –30 штук, Палочки эстафетные – 2 комплекта по 8 штук, Набор для бадминтона (2 ракетки, воланчик) – 15 штук, Ключка для флорбола – 20 штук, мяч для флорбола- 50 штук, Стол для настольного тенниса – 4 штуки, Комплект для настольного тенниса ( ракетки, мячи) – 15 комплектов, Счетчик отжиманий- 4 штуки, Дорожка для прыжков в длину – 2 штуки, Шахматы с доской. Шашки с доской – по 20 комплектов. Часы шахматные – 10 штук, Скакалка – 100 штук, Мяч гимнастический – 24 штуки, палка гимнастическая – 80 штук, медбол (1,2,3 кг)- 10 комплектов, упоры для отжиманий – 5 пар. Мяч гимнастический 10 штук. Коврик гимнастический – 24 штуки, Мат гимнастический – 30 штук, Будо маты 100х100 см – 100 штук

#### 14.3. Бассейн.

14.3.1. Доска для плавания, нудлы, колобашки, ворота для водного поло, мячи для водного поло.

#### 15. Кабинет музыки.

##### 15.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -1 штука,  
Стол ученический 1 местный, 3-5 группа роста – 36 штук;  
Стул ученический 3-5 группа роста – 36 штуки;  
Стеллаж для документов -3 штуки.  
Доска меловая одноэлементная 1 штука,  
Доска пробковая 1 штука.

##### 15.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;

№192, №185

№338

		<p>МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;  Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука</p> <p>15.3. Учебное оборудование:  15.3.1. Электронные средства обучения/Интерактивные пособия/Онлайн-курсы (по предметной области) – 1 комплект;  Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) - 1 комплект,  Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) -1 комплект;  Комплект демонстрационных учебных таблиц – 1 комплект,  - Музыкальный центр – 1 штука,  - Пианино цифровое – 1 штука,  Комплект портретов отечественных и зарубежных композиторов</p>		
3.	<p>Реализация основных общеобразовательных программ среднего общего образования, обучающиеся за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и детей-инвалидов; очная</p>	<p>1. Кабинет астрономии.  1.1. Мебель:  Стол угловой с тумбой -1 штука,  Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;  Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  Стеллаж для документов -3 штуки.  Доска меловая одноэлементная 1 штука,  Доска пробковая 1 штука.</p> <p>1.2. Оргтехника:  Компьютер стационарный - 1 штука;  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;  Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука.</p> <p>1.3. Учебное оборудование:  1.3.1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная Астрономия. Эволюция вселенной." 1 шт.  (Взгляды человека на устройство мироздания. 2. Основы практической астрономии. 3. Движение Земли и Луны. 4. Солнечная система. 5. Планеты земной группы. 6. Планеты-гиганты. 7. Малые тела Солнечной системы. 8. Характеристики звезд.</p>	197373, Санкт-Петербург, Комендантский пр., дом 64, корп.5, стр 1	№ 404

Солнце. 9. Эволюция звёзд. 10. Наша Галактика – Млечный Путь. 11. Галактики во Вселенной. 12. Представление о космологии. 13. Большой Взрыв. Реликтовое излучение. 14. Ранняя Вселенная. Модели Вселенной. 15. Начало космической эры.)

1.3.2. Учебные фильмы, Тип –DVD – 1 комплект:

Звезда по имени Солнце. Наша Вселенная.

Астрономия – часть 1. Астрономия – часть 2.

1.3.2. Электронное пособие в количестве 1 шт.

Интерактивное учебное пособие "Наглядная астрономия. Эволюция Вселенной".

1.3.3. Комплект демонстрационных учебных таблиц в количестве- 1 штука.

(Астрономические структуры. Закон Хаббла. Модель Фридмана. Периоды эволюции Вселенной. Ранняя Вселенная. Первичный нуклеосинтез. Реликтовое излучение. Образование астрономических структур. Эволюция звезд различной массы. Основные термоядерные реакции в звездах. Образование Солнечной системы. Планеты Солнечной системы).

1.3.4. Виртуальный планетарий в количестве 1 шт.

Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна) в количестве 1 шт.

Телескоп в количестве 1 шт.

Глобус Земли физический в количестве 1 шт.

Глобус Марса с подсветкой в количестве 1 шт.

Модель строения солнечной системы электрическая в количестве 1 шт.

Набор макетов планет земной группы в количестве 1 шт.

Подвижная карта (планшет) звездного неба в количестве 1 шт.

Масштабная схема Солнечной системы в количестве 1 шт.

Красный светофильтр на клеящей основе в количестве 1 шт.

Модель небесной сферы в количестве 1 шт.

Солнечные часы в количестве 1 шт.

Модель внутреннего строения Земли в количестве 1 шт.

Глобус звездного неба с подсветкой в количестве 1 шт.

Модели ракет-носителей в количестве 1 комплект.

Компас в количестве 1 шт.

Карта звездного неба настольная в количестве 1 шт.

1.3.5. Портреты выдающихся астрономов и космонавтов в количестве 1 шт.

	<p>2. Кабинет Биологии.</p> <p>2.1. Мебель: Стол угловой с тумбой -1 штука, Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук; Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук; Стеллаж для документов -3 штуки. Доска меловая одноэлементная 1 штука, Доска пробковая 1 штука.</p> <p>2.2. Оргтехника: Компьютер стационарный - 1 штука; МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука; Доска интерактивная ActivBoard -1 штука; Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука.</p> <p>2.3. Учебные пособия: 2.3.1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 10 - 11 классы. Эволюционное учение" в количестве 1 шт. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм" в количестве 1 шт. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений" в количестве 1 шт.</p> <p>3. Кабинет истории и обществознания.</p> <p>3.1. Мебель: Стол угловой с тумбой -1 штука, Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук; Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук; Стеллаж для документов -3 штуки. Доска меловая одноэлементная 1 штука, Доска пробковая 1 штука.</p> <p>3.2. Оргтехника: Компьютер стационарный - 1 штука; МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука; Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;</p>	<p>№436, №440</p> <p>№311, №227</p>
--	--	-------------------------------------

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука.

3.3. Комплект интерактивных пособий в количестве 1 шт.

(Интерактивное учебное пособие. Наглядное обществознание. 10 класс. Человек.

Общество. Политика и право - 1 шт.

Интерактивное учебное пособие. Наглядное обществознание. 11 класс. Экономика.

Социология - 1 шт.)

4. Кабинет географии.

4.1. Мебель:

Стол угловой с тумбой -1 штука,

Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;

Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;

Стеллаж для документов -3 штуки.

Доска меловая одноэлементная 1 штука,

Доска пробковая 1 штука.

4.2. Оргтехника:

Компьютер стационарный - 1 штука;

МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 1 штука;

Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука.

4.3. Учебное оборудование.

4.3.1. Интерактивные карты по географии. "Экономическая и социальная география мира. 10–11 классы – 1 комплект.

4.3.2. Интерактивное учебное пособие "Наглядная география. География зарубежных стран. 10-11 классы" в количестве 1 шт. Тематика пособия следующая:

Типология стран современного мира; Мировые природные ресурсы;

Воспроизводство населения мира; Народы мира; Религии мира; Миграции

населения; Научно-техническая революция; Мировое хозяйство; Промышленность

мира; Мировое сельское хозяйство; Мировой транспорт; Международные

организации; Фильмы.

5. Кабинет химии.

5.1. Мебель: Стол демонстрационный для кабинета химии с защитными бортиками

№228

№431

по периметру - 1 штука,

Шкаф вытяжной демонстрационный (модуль-ный, остекленный со всех сторон, с раковиной для слива, сифоном, светильник люминесцент-ный 36ВА, выключатель, 2 розетки, автомат отключения питания 10А)- 1 штука.

Шкаф вытяжной демонстрационный (модуль-ный, остекленный со всех сторон, с раковиной для слива, сифоном, светильник люминесцент-ный 36ВА, выключатель, 2 розетки, автомат отключения питания 10А) – 1 штука

Комплект ученический 2-х местный для каби-нета химии (стол, 2 стула, 2 розетки) – 13 штук,

5.2. Оргтехника Оргтехника: Компьютер стационарный - 1 штука;

МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штука;

Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;

Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука

5.3. Учебное оборудование:

5.3.1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 10 - 11 классы" – 1 комплект.

(1. Форма электронных облаков. Заполнение подуровней. 2. Расположение электронов по орбиталям. 3. Вода – необычное вещество. 4. Кривые растворимости некоторых солей в воде. 5. Классификация и свойства оксидов. 6. Окраска пламени. 7. Аллотропия углерода. 8. Электрохимические производства. 9. Производство серной кислоты. 10. Производство аммиака. 11. Гибридизация атомных орбиталей. 12. Химическая связь в органических соединениях. 13. Взаимное влияние атомов и групп в молекуле. 14. Пространственная изомерия. 15. Применение алкенов. 16. Бензол. 17. Генетическая связь различных классов углеводов. 18. Жиры. 19. Моносахариды. 20. Полисахариды.)

5.3.2. Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты"- 1 комплект.

(1. Номенклатура органических соединений. 2. Предельные углеводороды. 3. Непредельные углеводороды. 4. Гомология. 5. Структурная изомерия. 6. Структурная и пространственная изомерия. 7. Функциональные производные углеводов. 8. Первичная структура белка. 9. Вторичная структура белка. 10. Третичная структура белка. 11. Четвертичная структура белка. 12. Денатурация белков. 13. Гетероциклы с атомом азота. 14. Принцип комплементарности. 15. Нуклеиновые кислоты.)



	<p>6. Кабинет алгебры и геометрии:</p> <p>6.1 Мебель:</p> <p>Стол угловой с тумбой -2 штуки,  Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 72 штуки;  Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штуки;  Стеллаж для документов -6 штукб.  Доска меловая одноэлементная 2 штуки,  Доска пробковая 2 штуки.</p> <p>6. 2. Оргтехника:</p> <p>Компьютер стационарный - 2 штуки;  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -2 штуки.</p> <p>Учебный фильм. Стереометрия ч. 1 10 класс в количестве 1 шт. Тип - DVD.  Продолжительность 38 минут.  Учебный фильм. Стереометрия ч. 2 11 класс в количестве 1 шт. Тип - DVD.  Продолжительность 33 минуты.</p> <p>7. Кабинеты информатики.(3 кабинета)</p> <p>7.1. Мебель:</p> <p>Стол угловой- 3 штука;  Кресло офисное -57 штук,  Стол компьютерный ученический -54 штук.</p> <p>7.2 Оргтехника: Компьютер стационарный - 57 штук;  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 3 штуки;  Доска интерактивная ActivBoard -3 штуки;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -3 штуки.</p> <p>8.Кабинеты английского языка</p> <p>Мультимедийные-компьютерные лингафонные – 2 кабинета;</p> <p>8.1. Мебель:</p> <p>Кресло офисное -32 штуки,  Рабочее место ученика- Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия -30</p>		<p>№236, №229</p> <p>№215,  №417, №426</p> <p>№315, №324</p>
--	---	--	--

	<p>штук;  Рабочее место учителя - Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия – 2 штуки.  Стеллаж для документов -3 штуки.  Доска меловая одноэлементная 1 штука,  Доска пробковая 1 штука.</p> <p>8.2. Оргтехника:  Рабочее место ученика (стационарный компьютер с программным обеспечением Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК», Россия) -30 штук;  Рабочее место учителя (стационарный компьютер с программным обеспечением Норд К-2, производитель ООО «Норд-ЛК»), Россия – 2 штуки.  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 -2 штуки;</p> <p>9. Кабинет русского языка и литературы.  9.1. Мебель:  Стол угловой с тумбой -2 штуки,  Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 72 штуки;  Стул ученический 4-6 группа роста – 72 штуки;  Стеллаж для документов -6 штук.  Доска меловая одноэлементная 2 штуки,  Доска пробковая 2 штуки.</p> <p>9.2. Оргтехника:  Компьютер стационарный - 2 штуки;  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  Доска интерактивная ActivBoard -2 штуки;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука.</p> <p>10. Кабинеты физики.  10.1. Мебель:  Демонстрационный физический приборный комплекс – 1 штука;  Комплект ученический 2-х местный для кабинета физики -13 штук;  Стенка для наглядных пособий – 2 штуки;</p>		<p>№ 234,237</p> <p>№ 427,429</p>
--	--	--	-----------------------------------

		<p>Кресло офисное -2 штуки;  Доска меловая одноэлементная 2 штуки.  Стол угловой с тумбой – 2 штуки.  Стол ученический 1 местный, 4-6 группа роста – 36 штук;  Стул ученический 4-6 группа роста – 36 штук;  Доска пробковая 1 штуки.</p> <p>10.2. Оргтехника:  Компьютер стационарный - 1 штуки;  МФУ KYOCERA ECOSYS M2735dn (принтер, сканер, ксерокс) - 2 штуки;  Доска интерактивная ActivBoard -1 штука;  Мультимедийный проектор с кронштейном Ricoh -1 штука</p>		
4.	<p>Реализация программ дополнительного образования.</p>	<p>1.Бассейн большой и малый:  Доска для плавания, нудлы, колобашки, ворота для водного поло, мячи для водного поло. плавающие обручи, колобашки, рыбки колечки, мячик с изменяемой плавучестью.  2. Спортивный зал. Большой и малый.  Шведские стенки- 20 штук. Брусья металлические навесные, турник навесной (на шведскую стенку) - по 5 штук, щит для метания навесной – 2 штуки.  Кольца баскетбольные – 4 штуки, Баскетбольные стойки мобильные- 1 пара, Волейбольные стойки – 1 пара, мини-футбольные ворота- 1 пара, флорбольные ворота – 1 пара.  Мяч для метания теннисный- 30 штук, мяч для метания 150 грамм- 20 штук, граната для метания 0,5 кг- 10 штук, граната для метания 0,3 кг – 10 штук, Мяч баскетбольный р.5 и р.7 – по 28 штук.  Мяч футзальный р.4 – 15 штук,  Мяч футбольный р.4 и р.5 – по 10 штук,  Мяч волейбольный – 40 штук,  Конус фишка- 100 штук, конус средний – 10 штук, стойка обводная с флажком – 10 штук, лестница координационная – 5 штук, Конус большой –</p>	<p>197373,  Санкт-Петербург,  Комендантский пр., дом 64,  корп.5, стр 1</p>	

	<p>30 штук,  Палочки эстафетные – 2 комплекта по 8 штук,  Набор для бадминтона (2 ракетки, воланчик) – 15 штук,  Ключка для флорбола – 20 штук, мяч для флорбола- 50 штук,  Стол для настольного тенниса – 4 штуки,  Комплект для настольного тенниса ( ракетки, мячи) – 15 комплектов,  Счетчик отжиманий- 4 штуки,  Дорожка для прыжков в длину – 2 штуки,  Шахматы с доской. Шашки с доской – по 20 комплектов.  Часы шахматные – 10 штук,  Скакалка – 100 штук, Мяч гимнастический – 24 штуки, палка гимнастическая – 80 штук, медбол (1,2,3 кг)- 10 комплектов, упоры для отжиманий – 5 пар. Мяч гимнастический 10 штук.  Коврик гимнастический – 24 штуки, Мат гимнастический – 30 штук, Будоматы 100х100 см – 100 штук.</p> <p>3. Спортивные площадки.  - мини-футбольное поле с искусственным покрытием (искусственная трава) - 2904 кв. м;  -универсальная игровая спортплощадка с покрытием из резиновой крошки (баскетбол, волейбол)- 1088 кв. м;  л/а дорожка и прыжковая яма с покрытием из- резиновой крошки -1239 кв.м;</p> <p>4. Кабинеты иностранного языка.  (Мультимедийные-компьютерные лингафонные – 2 кабинета);</p> <p>5. Актальный зал.  6. Кабинет музыки.</p>		
--	---	--	--

Дата заполнения «20» сентября 2020 г.

Директор ГБОУ школа №573

наименование должности  
руководителя соискателя лицензии  
(лицензиата)

М.П.

подпись руководителя  
соискателя лицензии  
(лицензиата)

фамилия, имя, отчество  
руководителя соискателя лицензии  
(лицензиата)

