

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Департамент образования Администрации города Екатеринбурга



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЛИЦЕЙ № 180 «ПОЛИФОРУМ»**

---

620073, г. Екатеринбург, Крестинского, 43

email: sch180@mail.ru

тел. (факс): 8(343) 218-48-58,

**СПРАВКА  
о материально-техническом обеспечении  
образовательного процесса  
по основной образовательной программе  
среднего общего образования  
МАОУ лицей №180**

## Оглавление

Русский язык, Родной (русский) язык .....	3
Литература, Родная литература. Сквозные темы русской литературы XIX века .....	3
Английский язык, Второй иностранный язык (немецкий) .....	3
История .....	4
Обществознание. Финансовая грамотность .....	4
География .....	5
Физическая культура .....	8
Основы безопасности жизнедеятельности .....	9
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Основы геометро-графической культуры. Избранные вопросы математики.....	10
Физика, Астрономия, Физика и медицина .....	11
Химия. Введение в нанотехнологии. Химия.....	12
Биология .....	16
Основы программирования и наладки станков с ЧПУ .....	17
Информатика.....	17
3D графика и моделирование .....	19
Индивидуальный проект .....	19

№ п/п	Наименование предмета, в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4
<b>Образовательная программа среднего общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку обучающихся по предметам естественнонаучного и технического профилей</b>			
1.	Русский язык, Родной (русский) язык	<b>Учебные кабинеты русского языка и литературы</b> Раздаточный Демонстрационные карточки Раздаточный материал по синтаксису Таблица по литературоведению Таблицы по морфологии Презентации к урокам <b>Технические средства обучения</b> Компьютер Ноутбук Мультимедийный проектор МФУ ЖК телевизор Телевизор <b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска Доска магнитная Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.
2.	Литература, Родная литература	<b>Учебные кабинеты русского языка и литературы</b> <b>Экранно-звуковые пособия</b> Видео фильмы по произведениям ООП СОО <b>Технические средства обучения</b> Компьютер Ноутбук Мультимедийный проектор МФУ ЖК телевизор Телевизор <b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска Доска магнитная Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
3.	Английский язык, Второй иностранный язык (немецкий)	<b>Учебные кабинеты иностранного языка (9 кабинетов)</b> Лингафонный кабинет 1 мобильный ( 15 комплектов) <b>Экранно-звуковые пособия</b> Аудиозаписи, которые используются для изучения иностранного языка Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте <b>Технические средства обучения</b> Ноутбук LENOVO-9	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.

1	2	3	4
		Колонки Genius-9 Проектор BENQ-9 Магнитная доска-9 Интерактивная доска - 1 <b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Парты одноместные/двуместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения литературы Доска Жалюзи	
4.	История	<b>Учебные кабинеты истории</b> <i>Карты</i> <b>Информационно-коммуникационные средства</b> <i>Электронные и мультимедийные пособия</i> Уроки всемирной истории КиМ. Новая история Уроки всемирной истории КиМ. Новейшее время Уроки всемирной истории КиМ. Средние века История Нового времени. Ч.1. 7кл. Инт. нагл. пос. История Нового времени. XIX-XXвв. Ч.2. 8кл. Инт. нагл. пос. История России с др.вр. до XVIв. Инт. нагл. пос. 6кл. История России 20 век История русской революции История философии История русской революции. Троицкий Л.Д Загадки сфинкса История древнего мира Загадки архитектуры Зарубежное искусство <i>Интерактивные наглядные пособия</i> В кругу великих имен: Великие полководцы В кругу великих имен: Женщины, которые изменили мир В кругу великих имен: Композиторы В кругу великих имен: Правители и императоры В кругу великих имен: Правители-завоеватели Карты: -по Новой истории - по Новейшей истории <b>Экранно-звуковые пособия</b> Видео фильмы по разделам изучаемого предмета <b>Технические средства обучения</b> Ноутбук Мультимедийный проектор <b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Парты двуместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения печатных пособий и библиотечного фонда Доска Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.
5.	Обществознание	<b>Учебный кабинет обществознания</b> <b>Информационно-коммуникационные средства</b> Презентации по разделам программы <b>Технические средства обучения</b> Компьютер Принтер ЖК панель <b>Специализированная учебная мебель</b>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.

1	2	3	4
		Учительский стол Учительский стул Парты двухместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения печатных пособий и библиотечного фонда Доска Жалюзи	
6.	География	<b>Учебный кабинет географии с лаборантской</b> <b>Печатные демонстрационные пособия</b> <i>Таблицы</i> Нагревание земной поверхности Образование облаков Три состояния воды Вода в природе Выветривание Почвы Внутреннее строение Земли Вода и ее свойства Воздух и его свойств Солнечная система Мировой океан и его части Стихийные природные явления Природные комплексы Земли Движения Земли и их следствия Охрана окружающей среды Горные породы и минералы Движения воды в океане Строение Земли и земной коры Рельеф Атмосферное давление. Ветер Погода и климат Воды суши <i>Картины:</i> Природные зоны России <i>Карты мира</i> Великие географические открытия Карта океанов Климатическая Народы Политическая Растительности Строение земной коры и полезные ископаемые Транспорт Физическая Физическая полушарий Экологические проблемы Энергетика <i>Карты материков</i> Австралия и Океания Антарктида Арктика Африка Евразия Европа Зарубежная Европа Северная Америка Центральная и Восточная Азия Юго-Восточная Азия Юго-Западная Азия Южная Азия	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Южная Америка  <i>Карты России</i>  Агроклиматические ресурсы  Административная  Европейский Север России  Европейский Юг России  Западная Сибирь  Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность  Машиностроение и металлообработка  Народы  Плотность населения  Поволжье  Почвенная  Природные зоны  Тектоника и минеральные ресурсы  Урал  Физическая  Химическая промышленность  Центральная Россия  Черная и цветная металлургия  Электроэнергетика  Агропромышленный комплекс  Геологическая  <b>Информационно-коммуникационные средства</b>  Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки географии.  Занимательная география  Мультимедиа учебники «Сферы»  Мир природы. Познавательные материалы об окружающем мире  Электронное приложение учебнику «География Планета Земля»  Геоэнциклопедия.  Географическая энциклопедия  Африка. Физическая карта.  Водные ресурсы России.  Восточная Сибирь. Физическая карта.  Географич. положение России.  Гидросфера.  Дальний Восток. Физическая карта.  Европ.Север и Сев-Зап.России Соц-экон.карта.  Европейский Юг России.Соц-эконом.карта.  Зап.Сибирь.Социально-эконом.карта.  Западная Сибирь. Физическая карта.  Зарубежная Европа. Соц-эконом.карта.  Земельные ресурсы России.  Земля во Вселенной.  Интерактивная модель Солнечной системы.  Карта океанов.  Климатические пояса и области мира.  Климатическая карта мира.  Климатическая карта России.  Лесная промышленность России.  Литосфера.  Машиностроение и металлообработка России.  План и карта.  Поволжье. Социально-эконом.карта.  Политико-административная карта России.  Политическая карта мира.  Природные зоны и биологич.ресурсы России.  Природные зоны мира.  Растительность России.</p>	

1	2	3	4
		<p>Северная Америка. Физическая карта.  Социально-эконом.карта России.  Тектоника и минеральные ресурсы России.  Топливная промышленность России.  Транспорт России.  Урал. Социально-экономич.карта.  Урал. Физическая карта.  Физическая карта полушарий.  Физическая карта России.  Химическая промышленность России.  Центральная Россия. Соц.-экономич.карта.  Черная и цветная металлургия России.  Экологические проблемы России.  Электроэнергетика России.  Южная Америка. Физическая карта.</p> <p><b>Технические средства обучения</b>  Ноутбук  Мультимедийный проектор  Интерактивная доска  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>  Теллурий  Компас ученический  Гигрометр волосяной учебный, барометр-анероид учебный, флюгер  Рулетка</p> <p><b>Модели</b>  Глобус Земли физический  Глобус Земли политический  Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся)  Модель вулкана (элек.вариант)</p> <p><b>Натуральные объекты</b>  Коллекции:  Коллекция горных пород и минералов  Коллекция полезных ископаемых различных типов  Коллекция основных видов промышленного сырья  Коллекция волокна  Коллекция пластмассы  Коллекция металлы  Коллекция чугуна и сталь  Коллекция топлива  Коллекция по производству чугуна и стали  Коллекция по нефть и нефтепродуктам  Шкала твердости Мооса</p> <p>Гербарии:  Гербарий растений природных зон России  Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России</p> <p><b>Специализированная учебная мебель</b>  Учительский стол  Учительский стул  Парты одноместные  Стулья ученические  Шкафы  Доска магнитная  Кафедра  Жалюзи  Тумба  Стенды настенные тематические</p>	

1	2	3	4
7.	Физическая культура	<p><b>Оборудованные спортивные залы – 4</b></p> <p><b>Печатные пособия</b> Таблицы в соответствии с программой обучения</p> <p><b>Технические средства обучения</b> Музыкальный центр Мегафон</p> <p><b>Экранно-звуковые пособия</b> Аудиозаписи</p> <p><b>Учебно-практическое оборудование</b> Скамейка гимнастическая-26 Стационарный баскетбольный щит-24 Пристенная гимнастическая лестница (шведская стенка)-68 Навесная перекладина-16 Бревно гимнастическое-1 Крепления настенные для волейбольной сетки-4 Скамейка в раздевалке-22 Крепление для каната-5 Канат для лазания-4 Козел гимнастический -2 Мостик гимнастический -3 Мат гимнастический черный h 10 см-24 Мат гимнастический цветной 10 см-18 Мат гимнастический цветной h 5 см -31 Канат для перетягивания -3 Баскетбольный мяч №№ 6,7-86 Волейбольный мяч -84 Футбольный мяч -16 Мини-футбольный мяч-1 Гандбольный мяч-2 Мяч набивной: 1,5 кг –36 1 кг – 10 Скакалка -85 Конусы ограничительные большие оранжевые -40 Гантели: 1 кг-5 2 кг-13 3 кг-22 4 кг-2 5 кг-2 6 кг -1 Утяжелители-20 пар Стойки для прыжков в высоту-4 Клюшка для флорбола -23 Защита для вратаря-2 Ворота для флорбола-2 Мяч для метания 150 г. - 18 Мяч теннисный - 75 Снаряд для метания (граната) 700 г – 12 Снаряд для метания (граната) 500 г – 15 Сетка волейбольная – 10 Конь гимнастический-2 Брусья разновысокие -1 Брусья параллельные-2 Перекладина гимнастическая -3 Скалолазный тренажер 10 х 6-1 Веревка страховочная -5 Карабины страховочные-38 Зацепы скалолазные -287 Страховочные скалолазные «беседки»-22 Секундомер -2</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.



1	2	3	4
		<p>Набор для бадминтона-5  Набор для мини-гольфа -1  Дорожки ковровые для мини-гольфа-3  городки -4  Бита для лапты ( плоская + круглая)- 1/1  Набор для стрельбы из лука-2  Барьер легкоатлетический-4  Диск фрисби детский -20  Диск фрисби спортивный -1  Дартс -3  Крокет-1  Волейбольные стойки для зала-1  Компьютер -4  Ворота мини-футбольные-2  Сетки для футбольных ворот-2  Сетки для переноски мячей-4  Футбольная форма  Сумка для переноски мячей-1  Теннисный стол-12  Наборы для настольного тенниса  Мягкий полиуретановый ковер – пазлы-1  Маты для самбо -1  Гимнастическая палка-40  Каремат (коврик гимнастический)-26  Обруч гимнастический-28  Палочки эстафетные-8  Настенный металлический держатель для боксерского мешка, «груши»-1  Степ- платформы-5  Сетка для бадминтона-2  Ракетки для бадминтона -20  Манишки оранжевые-10  Манишки зеленые-7  Манишки с логотипом зеленые-35  Форма баскетбольная сине-желтая-8  Форма баскетбольная -10  Перекладина низкая разборная  Платформа для сгибания разгибания рук в упоре лежа  Резиновая дорожка для прыжков в длину с места  Тумба для выполнения наклона из положения стоя  Коньки - 28 пар  Лыжные ботинки -83 пары  Лыжи-98 пар  Палки лыжные-120 пар  Ласты -6  Ворота для хоккея-2  Ворота для флорбола металлические-2</p>	
8.	<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Гражданская оборона  Видеофильмы по темам курса  Кинофильмы:  - по гражданской обороне  - профилактика зависимостей  - основы здорового образа жизни и культура здоровья  - дорожная безопасность  - по ОБЖ  <b>Технические средства обучения</b>  Мультимедийный проектор  Ноутбук  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>  Винтовка МР 512 с – 2</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г.  Литер Ж.</p>

1	2	3	4
		<p>Винтовка МР 512 – 5  ММГ ручной гранаты – 1  Тренажер Максим – 2  Комплект имитаторы ранений – 1  Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)  Бытовой дозиметр  Компас  Визирная линейка  Транспортир  Бинт марлевый 10x15  Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)  Вата компрессная (пачка по 50 г.)  Воронка стеклянная  Грелка  Жгут кровоостанавливающий резиновый  Индивидуальный перевязочный пакет  Косынка перевязочная  Клеенка компрессорная  Клеенка подкладочная  Ножницы для перевязочного материала (прямые)  Повязка малая стерильная  Повязка большая стерильная  Шприц-тюбик одноразового пользования  Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м  Противогаз  Общезащитный комплект  Респиратор  Аптечка индивидуальная (АИ-2)  Противохимический пакет  Носилки санитарные  Противопыльные тканевые маски  Ватно-марлевые повязки</p>	
9.	<p>Математика:  алгебра и начала математического анализа, геометрия</p> <p>Избранные вопросы математики</p> <p>Основы геометрической культуры</p>	<p><b>Учебные кабинеты математики</b>  <b>Таблицы по математике для 10-11 классов:</b>  - Функции <math>y = \arccos x</math>  - Функции <math>y = \arcsin x</math>  - Решение неравенства <math>\cos x \leq a</math>  - Решение неравенства <math>\sin x \leq a</math>  - Решение неравенства <math>\operatorname{tg} x \leq a</math>  - Решение неравенства <math>\operatorname{ctg} x \leq a</math>  - Значение <math>\operatorname{tg} x</math> и <math>\operatorname{ctg} x</math>  - Значение <math>\sin x</math> и <math>\cos x</math>  - Формулы дифференцирования  - Логарифм числа  - Решение уравнений <math>\sin x = a</math>  - Решение уравнений <math>\cos x = a</math>  - Решение уравнений <math>\operatorname{ctg} x = a</math>  - Решение уравнений <math>\operatorname{tg} x = a</math>  - Таблица первообразных  - Тригонометрическая формула комплексного числа  - Непрерывные функции  - Предел последовательности  - Размещение, перестановка, сочетание  - Бином Ньютона  - Обратные тригонометрические функции  - Первообразная  - Площадь криволинейной трапеции</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г.  Литер Ж.</p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вычисление площадей</li> <li>- Интеграл</li> <li>- Степени и корни</li> <li>- Показательная функция</li> <li>- Логарифмическая функция</li> <li>- Обратные функции</li> <li>- Применение интеграла в физике</li> <li>- Производная логарифмической функции</li> <li>- Производная показательной функции</li> </ul> <p>Вычисление объема тел</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тела вращения</li> <li>- Цилиндр</li> <li>- Конус</li> <li>- Шар. Сфера</li> <li>- Многогранники</li> </ul> <p><b>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания</b></p> <p>CD «Геометрия 10-11 класс. Изд-во :«Кирилл и Мефодий»</p> <p>CD «Алгебра и начала анализа 10-11 класс». Изд-во : «Кирилл и Мефодий»</p> <p>CD «Стереометрия 10-11 класс. Задания на готовых чертежах». Изд-во : «Учитель»</p> <p>Видеоуроки «Инфоурок» «Геометрия 10 класс»</p> <p>Видеоуроки «Инфоурок» «Геометрия 11 класс»</p> <p><b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b></p> <p>Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль</p> <p>Комплект стереометрических тел (демонстрационный)</p> <p>Набор планиметрических фигур</p> <p><b>Специализированная учебная мебель</b></p> <p>Учительский стол</p> <p>Учительский стул</p> <p>Парты одноместные</p> <p>Парты двухместные</p> <p>Стулья ученические</p> <p>Шкаф секционный для хранения оборудования</p> <p>Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)</p> <p>Доска</p> <p>Доска магнитная</p> <p>Жалюзи</p>	
10.	<p>Физика</p> <p>Физика и медицина</p>	<p><b>Учебный кабинет физики с лаборантской</b></p> <p><i>Стенды</i></p> <p>В мире физики.</p> <p>Периодическая система химических элементов.</p> <p>Физические постоянные.</p> <p>Шкала электромагнитных волн</p> <p><b>Технические средства обучения</b></p> <p>Компьютер</p> <p>Мультимедийный проектор</p> <p>Принтер</p> <p>Интерактивная доска</p> <p><b>Информационно-коммуникативные средства</b></p> <p>Уроки физики Кирилла и Мефодия:</p> <p>10 класс</p> <p>11 класс</p> <p>Физика (библиотека наглядных пособий), 7-11 класс</p> <p>Физика (практикум), 7-11 класс</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.</p>

1	2	3	4
		<p>Физические ляпсусы  Физика: оптика, атомная физика  Видеозадачи  Интерактивная энциклопедия по физике  Физика в картинках  <b>Экранно-звуковые пособия</b>  <i>Видеофильмы</i>  Теория относительности,  Физическая картина мира,  Ядерная физика,  Физические ляпсусы  Дифракция, интерференция, дисперсия света  Астрономия. Солнце. Сатурн. Нептун. Уран. Юпитер.  Млечный путь.  Видеофрагменты по темам: оптика, фотоэффект,  магнитное поле, электрические явления, тепловые явления  Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики  <b>Учебно-практическое, учебно-лабораторное оборудование</b>  «ГИА - лаборатория» комплект  «Механические явления» комплект - 13 наборов  «Тепловые явления» - 13 наборов  «Электромагнитные явления» - 13 наборов  «Оптические и квантовые явления» -13 наборов  Демонстрационное оборудование - 2 комплекта  Цифровая лаборатория по физике – 1  Лабораторный комплект по квантовым явлениям – 1  Лабораторный комплект по оптике – 1  Лабораторный комплект по квантовым явлениям – 1  Лабораторный комплект по оптике – 1  Электронный конструктор «Знаток» - 15  Набор Свет и Цвет – 1  Набор Лазерное шоу - 1</p>	
11.	Химия  Введение в нанотехнологии. Химия	<p><b>Кабинет химии с лаборантской</b>  <b>ТСО</b>  Ноутбук  Принтер  Смарт доска  Мультимедийный проектор  Цифровая лаборатория  <b>Специализированная мебель</b>  Учительский стол 1  Стол компьютерный 1  Учительский стул 1  Стол лабораторный демонстрационный с защитным химостойким и термостойким покрытием 1  Демонстрационный вытяжной шкаф 1  Парты двухместные 15  Стулья ученические 30  Шкаф 5  Доска магнитная 1  Жалюзи 3  Огнетушитель 1  Раковина-мойка (в кабинете и лаборантской) 6  <b>Демонстрационное оборудования и приборы</b>  Весы электронные на батарейках 1  Столик подъемный 1  Штатив демонстрационный химический 10  Аппарат Киппа 2  Спиртовки 35  Набор для электролиза демонстрационный 1</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Прибор по химии с электрическим током лабораторный 2  Прибор для окисления спирта над медным катализатором 1  Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный 5</p> <p><b>Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории</b></p> <p>Электроплитка 5  Баня лабораторная комбинированная 2  Весы для сыпучих материалов 4  Прибор для получения газов 4  Флаконы для реактивов 50  Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ 10  Принадлежности для монтажа простейших приборов по химии  Весы аналитические 2  Разновесы 8  Набор ареометров 1  Спиртовые термометры 20  Лабораторно-химическая посуда для кабинета и лаборатории  Колбы конические 1000 мл  500 мл  250 мл  100 мл  50 мл  Набор пробок резиновых 2  Переход стеклянный 10  Груша резиновая 6  Мерный цилиндр на 250 мл  100 мл  50 мл  25 мл  10 мл  Зажим винтовой 10  Шланг силиконовый  Комплект плоскодонных колб 250 мл  50 мл  Комплект круглодонных колб 1000 мл  250 мл  Пестик со ступкой 10  Чашки выпаривательные 10  Комплект мерных колб 500 мл  250 мл  100 мл  50 мл  25 мл  Щипцы тигельные 15  Воронки стеклянные №15  № 9  № 5,5  № 3,5  Комплект пипеток стеклянных на 2,0 мл  Пипеток пластиковых  Комплект стаканов мерных 1000 мл  500 мл  150 мл  50 мл  Ложка для сжигания веществ 10  Держатели для пробирок 20  Набор шпателей 10</p>	

1	2	3	4
		<p>Набор пинцетов 2  Набор чашек Петри 23  Набор трубок стеклянных 1  Эксикатор 1  Фильтровальная бумага 5  Магниты 8  Пробирка 100  Холодильник Бирюса 1  Дистиллятор 1  Палочка стеклянная 20  Пробки с газоотводными трубками 10  Штатив для пробирок 15  Штатив лабораторный химический 10  Комплект ершей для мытья химической посуды 1  Комплект средств для индивидуальной защиты 1  Огнетушитель 1  Сушильная панель для посуды 1  <b>Модели (объемные и плоские), натуральные  объекты(коллекции и химические реактивы)для  кабинета и лаборатории</b>  Модели кристаллических решеток  Коллекция «металлы»  Коллекция «известняки»  Коллекция «горные породы и минералы»  Коллекция «каменный уголь и продукты его переработки»  Коллекция «волокна»  Коллекция «пластмассы»  Коллекция «основные виды промышленного сырья»(3  части)  Коллекция «каучуки»  Коллекция «схема производства алюминия»  Коллекция «строительные материалы»  Коллекция образцов бумаги и картона  Коллекция «лен»  Коллекция «топливо»  Коллекция «редкие металлы»  <b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>  Комплект портретов великих химиков  Периодическая система химических элементов  <b>Реактивы</b>  Набор № 1 ОС «Кислоты»  Кислота серная 2020 мл  Кислота соляная 600 мл  Набор № 2 ОС «Кислоты»  Кислота азотная 500 мл  Кислота ортофосфорная 1000 мл  Набор № 3 ОС «Гидроксиды»  Аммиак 25%-ный 200 мл  Бария гидроксид 0,050 кг  Калия гидроксид 0,200 кг  Кальция гидроксид 0,200 кг  Натрия гидроксид 0,200 кг  Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»  Алюминия оксид 100 г  Бария оксид 100 г  Железа (III) оксид 0,050 кг  Кальция оксид 0,100 кг  Магния оксид 0,100 кг  Меди (II) оксид (порошок) 0,05 кг  Цинка оксид 0,100 кг  Набор № 5 ОС «Металлы»</p>	

1	2	3	4
		<p> Алюминий (гранулы) 0,100 кг  Алюминий (порошок) 0,050 кг  Железо восстановл. (порошок) 50 г  Магний (порошок) 0,050 кг  Магний (лента) 0,050 кг  Цинк (гранулы) 0,500 кг  Цинк (порошок) 0,050 кг  Олово (гранулы) 0,100 кг  Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»  Кальций 100 гр  Литий 1 ампула  Натрий 1 ампула  Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»  Сера (порошок) 0,050 кг  Фосфор красный 18 г  Набор № 8 ОС «Галогены»  Бром 1 ампула  Йод 0,100 кг  Набор № 9 ОС «Галогениды»  Аммония хлорид 0,100 кг  Бария хлорид 0,100 кг  Железа (III) хлорид 0,100 кг  Калия йодид 0,100 кг  Калия хлорид 100 г  Кальция хлорид 2 ампулы  Лития хлорид 0,050 кг  Магния хлорид 0,100 кг  Меди (II) хлорид 0,100 кг  Натрия бромид 0,100 кг  Натрия фторид 0,050 кг  Натрия хлорид 0,100 кг  Цинка хлорид 0,050 кг  Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»  Алюминия сульфат 0,100 кг  Аммония сульфат 0,100 кг  Железа (II) сульфид 0,050 кг  Железа (II) сульфат 0,100 кг  7-ми водный Калия сульфат 0,050 кг  Кобальта (II) сульфат 0,050 кг  Магния сульфат 0,050 кг  Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг  Натрия сульфид 0,050 кг  Натрия сульфит 0,050 кг  Натрия сульфат 0,050 кг  Натрия гидросульфат 0,050 кг  Никеля сульфат 0,050 кг  Натрия гидрокарбонат 0,100 кг  Набор № 11 ОС «Карбонаты»  Аммония карбонат 0,050 кг  Калия карбонат (поташ) 0,050 кг  Меди (II) карбонат основной 0,100 кг  Натрия карбонат 0,100 кг  Натрия гидрокарбонат 0,100 кг  Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»  Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг  Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг  Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг  Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа»  Натрия ацетат 0,050 кг  Калия ферро(II) гексацианид (калий </p>	

1	2	3	4
		<p>железистосинеродистый) 0,050 кг            Калия ферро (III) гексационид (калий железосинеродистый) 0,050 кг            Калия роданид 0,050 кг            Набор № 14 ОС «Соединения марганца»            Калия перманганат(калий марганцевокислый) 55 гр            Марганца (IV) оксид 0,050 кг            Марганца (II) сульфат 0,050 кг            марганца хлорид 0,050 кг            Набор № 15 ОС «Соединения хрома»            Аммония дихромат 0,200 кг            Калия дихромат 0,050 кг            Калия хромат 0,050 кг            Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг            Набор № 16 ОС «Нитраты»            Аллюминия нитрат 0,050 кг            Аммония нитрат 0,050 кг            Калия нитрат 0,050 кг            Кальция нитрат 0,050 кг            Меди (II) нитрат 0,050 кг            Натрия нитрат 0,050 кг            Серебра нитрат 0,020 кг            Набор № 17 ОС «Индикаторы»            Метилорый оранжорый 0,020 кг            Фенолфталеин 0,020 кг            Лакмус универсальный полоски            Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»            Глицерин 0,200 кг            Спирт н-бутиловый 0,100 кг            Спирт изоамиловый 0,100 кг            Спирт изобутиловый 0,100 кг            Спирт этиловый 0,050 кг            Формалин 100 мл            Набор № 21 ОС «Кислоты органические»            Кислота бензойная 0,050 кг            Кислота муравьиная 0,100 кг            Кислота стеариновая 0,050 кг            Кислота уксусная 0,200 кг            Кислота щавелевая 0,050 кг            Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»            Д-глюкоза 0,050 кг            Сахароза 0,050 кг            Набор № 24 ОС «Материалы»            Активированный уголь 0,100 кг            Вазелин 0,050 кг            Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг            Парафин 0,200 кг            Аллюминий</p>	
12.	Биология	<p><b>Учебный кабинет биологии</b>  <b>Технические средства обучения (ТСО)</b>            ЖК Телевизор            Акустическая система            Ноутбук            Принтер  <b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>            Электронный микроскоп 2            Цифровая лаборатория Releon Point.Биология 1            Мини-экспресс лаборатория "Пчелка-Р" для обучающихся 15</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.



1	2	3	4
		<p>Микроскопы ученические 17  Световые ученические микроскопы 15  пробирки 10  покровные стекла 10  предметные стекла 10  чашка Петри 5  <i>Набор муляжей по биологии:</i>  Животные (чучело)  Яйцо страуса  Череп человека  Органы человеческого тела  Макет ДНК молекулы 2  Влажные препараты 3  <i>Готовые микропрепараты:</i>  Ботаника  Зоология  Генетика  <i>Набор таблиц:</i>  Ботаника  Зоология  Анатомия, генетика.  Муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения  <i>Коллекции:</i>  Скелет человека 1  Коллекции насекомых 4  Коллекции полезных ископаемых. 2  Коллекции плодов и семян растений 5  Гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения) (с учетом местных особенностей и условий школы) 10  <b>Специализированная учебная мебель</b>  Учительский стол  Парты двухместные  Стулья ученические  Шкафы  Доска магнитная  Жалюзи  Трибуна</p>	
13.	<p>Основы программирования и наладки станков с ЧПУ</p>	<p><b>Лаборатория</b>  <b>Трехосевой настольный фрезерный станок с ЧПУ – 4</b>  <b>Технические средства обучения</b>  Компьютер  Принтер  Проектор  <b>Специализированная учебная мебель</b>  Учительский стол  Учительский стул  Рабочие столы  Стулья ученические  Шкаф секционный  Доска  Жалюзи</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г.  Литер Ж.</p>
14.	<p>Информатика</p>	<p><b>Кабинеты информатики с лаборантскими - 4</b>  <b>Информационно-коммуникативные средства</b>  <i>Программные средства</i>  Операционная система Windows XP, Windows 7  Файловый менеджер (в составе операционной системы)  Почтовый клиент (входит в состав операционных систем)  Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей. (в составе</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г.  Литер Ж.</p>

1	2	3	4
		<p>операционной системы)          Антивирусная программа - Kaspersky          Программа-архиватор 7Zip          Комплект общеупотребимых программ, включающий:          текстовый редактор, программу разработки презентаций,          электронные таблицы – MS Office 2010, MS Office 2013          Звуковой редактор – Audacity (каб. 202, 203)          Редакторы векторной и растровой графики – входят в          состав операционной системы (Paint) и офисных          приложений, Gimp (каб. 202, 203)          Программа для просмотра статических изображений          (входит в состав операционной системы)          Мультимедиа проигрыватель (входит в состав          операционной системы)          Программа для проведения видеомонтажа и сжатия          видеофайлов Windows Movie Maker (каб 201, 202)          Редактор Web-страниц – Блокнот          Браузер Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox          Система управления базами данных, обеспечивающая          необходимые требования – MS Access          Система программирования – Pascal ABC, Python, КуМир          Коллекции цифровых образовательных ресурсов по          различным учебным предметам (<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-          collection.edu.ru/</a>, <a href="http://kpolyakov.spb.ru/">http://kpolyakov.spb.ru/</a>,  <a href="http://lbz.ru/metodist/">http://lbz.ru/metodist/</a>)  <b>Информационно-коммуникативные средства</b>          Мультимедийные презентации, электронные наглядные          пособия  <b>Технические средства обучения:</b>          Интерактивная доска – 3 (каб. 101, 201, 202)          Мультимедиапроектор – 4          Персональный компьютер – рабочее место учителя – 4          Персональный компьютер – рабочее место ученика          каб №101 ПК 30 шт          каб №201 ПК – 7 шт., ноутбук – 23 шт          каб №202 – ПК – 15 шт          каб №203 – моноблок – 15 шт          Многофункциональные устройства – 3 шт.          Комплект сетевого оборудования          Web-камера (встроенные в моноблоки)          Устройства вывода/ вывода звуковой информации –          микрофоны, наушники          Мобильное устройство для хранения информации (флеш-          память)          Графический планшет Mimio          Интерактивная приставка Mimio          Система контроля знаний учащихся с интерактивными          пультами (24 шт.) Mimio          Система контроля знаний учащихся с интерактивными          пультами (25 шт.) Smart          3D-принтер «3D-Picaso Designer»  <b>Специализированная учебная мебель</b>          Компьютерные столы учащихся          Компьютерные стулья          Учительский стол          Учительский стул          Парты одноместные          Парты двухместные          Стулья ученические          Доска магнитная</p>	

1	2	3	4
15.	3D графика и моделирование	<p><b>Лаборатория</b> ПК Принтер 3D-моделирования3 Сканер для 3D-моделирования1 3D ручка GreoPop 2 Чернила GreoPop 1</p> <p><b>Информационно-коммуникативные средства</b> 3D Школа дизайна. Выпуск 1 3D Школа дизайна. Выпуск 2 Изучаем Adobe Photoshop 7.0. электронными средствами учебного назначения сообразно планированию курса. Мультимедийные презентации, электронные наглядные пособия</p> <p><b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Рабочие столы Стулья ученические Шкаф секционный Доска Жалюзи</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006г. Литер Ж.
16.	Индивидуальный проект	<p><b>Лаборатории, учебный кабинет</b> <b>Технические средства обучения</b> Компьютер проектор</p> <p><b>Экранно-звуковые пособия</b> дополнительные мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, интернет-ресурсы, аудиозаписи, видеофильмы, слайды, мультимедийные презентации, тематически связанные с содержанием курса</p> <p><b>Специализированная учебная мебель</b> Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Стулья ученические Шкафы Доска</p>	