

**ПЕРЕЧЕНЬ  
СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО  
И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ в соответствии с приказом Министерства  
образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2016 г. N 336**

**Подраздел 15. Кабинет химии**

**Кабинет № 37**

***Специализированная мебель и системы хранения***

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.1.	Доска классная	1	1976	
2.15.2.	Стол демонстрационный с раковиной			
2.15.3.	Стол демонстрационный с надстройкой	1	2009	
2.15.4.	Стол учителя	1	2014	
2.15.5.	Стол учителя приставной	1	2014	
2.15.6.	Кресло для учителя	1	2013	
2.15.7.	Стол ученический регулируемый по высоте	15	2015	
2.15.8.	Стул ученический с регулируемой высотой	30	2015	
2.15.9.	Шкаф для хранения с выдвигающимися демонстрационными полками			
2.15.10.	Шкаф для хранения учебных пособий	1	1976	
2.15.11.	Система хранения таблиц и плакатов	2	1968	
2.15.12.	Боковая демонстрационная панель			
2.15.13.	Информационнотематический стенд	5	1979	
2.15.14.	Огнетушитель	1	2009	

***Технические средства обучения (рабочее место учителя)***

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.15.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс			2020
2.15.16.	Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение			2020
2.15.17.	Планшетный компьютер			

	учителя			
2.15.18.	Многофункциональное устройство			
2.15.19.	Документ-камера			
2.15.20.	Акустическая система для аудитории			2020
2.15.21.	Сетевой фильтр			2020
2.15.22.	Средство организации беспроводной сети	1	2016	

### **Оборудование химической лаборатории**

#### ***Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории***

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.23.	Стол демонстрационный с раковиной			
2.15.24.	Стол демонстрационный с надстройкой			
2.15.25.	Стол учителя			
2.15.26.	Стол приставной			
2.15.27.	Кресло для преподавателя			
2.15.28.	Островной стол двухсторонний с подсветкой, электроснабжением, с полками и ящиками			
2.15.29.	Стул лабораторный с регулируемой высотой			
2.15.30.	Шкаф вытяжной панорамный			
2.15.31.	Шкаф для хранения с выдвигающимися демонстрационными полками			
2.15.32.	Шкаф для хранения учебных пособий			
2.15.33.	Плакаты настенные			
2.15.34.	Огнетушитель			

**Демонстрационное оборудование, приборы для кабинета и лаборатории**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.35.	Весы электронные с USB-переходником			
2.15.36.	Столик подъемный			
2.15.37.	Центрифуга демонстрационная			
2.15.38.	Штатив химический демонстрационный			
2.15.39.	Аппарат для проведения химических реакций			
2.15.40.	Аппарат Киппа	<b>2</b>	<b>1968</b>	
2.15.41.	Эвдиометр			
2.15.42.	Генератор (источник) высокого напряжения			
2.15.43.	Горелка универсальная			
2.15.44.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды			
2.15.45.	Набор для электролиза демонстрационный			
2.15.46.	Прибор для опытов по химии с электрическим	<b>1</b>	1968	
	током (лабораторный)			
2.15.47.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором			
2.15.48.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный			
2.15.49.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде			
2.15.50.	Установка для фильтрования под вакуумом			
2.15.51.	Прибор для определения состава воздуха	1	1968	
2.15.52.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ			
2.15.53.	Установка для перегонки веществ			
2.15.54.	Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ			
2.15.55.	Барометр-анероид			

**Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.56.	Цифровая лаборатория по химии для учителя			
2.15.57.	Цифровая лаборатория по химии для ученика			
2.15.58.	Мини-экспресс лаборатория учебная			
2.15.59.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный			
2.15.60.	Колбонагреватель			
2.15.61.	Электроплитка			
2.15.62.	Баня комбинированная лабораторная			
2.15.63.	Весы для сыпучих материалов	10	1968	
2.15.64.	Прибор для получения газов			
2.15.65.	Прибор для получения галоидоалканов лабораторный			
2.15.66.	Спиртовка лабораторная стекло	1	1968	
2.15.67.	Спиртовка лабораторная литая			
2.15.68.	Магнитная мешалка			
2.15.69.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей			
2.15.70.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся			
2.15.71.	Набор для чистки оптики			
2.15.72.	Набор посуды для реактивов			
2.15.73.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	10	1968	2018
2.15.74.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии			
2.15.75.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микро-лаборатория)			

**Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.76.	Комплект колб демонстрационных	<b>33</b>	1968	
2.15.77.	Кювета для датчика оптической плотности			
2.15.78.	Набор пробок резиновых	<b>15</b>	1968	
2.15.79.	Переход стеклянный			
2.15.80.	Пробирка Вюрца			
2.15.81.	Пробирка двухколенная	3	1968	
2.15.82.	Соединитель стеклянный	10	1968	
2.15.83.	Шприц			
2.15.84.	Зажим винтовой	<b>15</b>	1968	
2.15.85.	Зажим Мора			
2.15.86.	Шланг силиконовый			
2.15.87.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный			
2.15.88.	Дозирующее устройство (механическое)			
2.15.89.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	28	1968	
2.15.90.	Комплект ложек фарфоровых	5	1968	
2.15.91.	Комплект мерных колб	6	1968	

	малого объема			
2.15.92.	Комплект мерных колб	5	1968	
2.15.93.	Комплект мерных цилиндров пластиковых	5	1968	
2.15.94.	Комплект мерных цилиндров стеклянных	<b>2</b>	1968	
2.15.95.	Комплект воронок стеклянных	<b>10</b>	1968	
2.15.96.	Комплект пипеток			
2.15.97.	Комплект стаканов пластиковых	2	1968	
2.15.98.	Комплект стаканов химических мерных	<b>10</b>	1968	
2.15.99.	Комплект стаканчиков для взвешивания			
2.15.100.	Комплект ступок с пестиками	<b>5</b>	1968	
2.15.101.	Комплект шпателей	<b>10</b>	1968	
2.15.102.	Набор пинцетов			
2.15.103.	Набор чашек Петри			
2.15.104.	Трубка стеклянная	<b>20</b>	1968	
2.15.105.	Эксикатор			
2.15.106.	Чаша кристаллизационная			
2.15.107.	Щипцы тигельные	<b>1</b>	1968	
2.15.108.	Бюретка			
2.15.109.	Пробирка	<b>150</b>	1968	2018
2.15.110.	Банка под реактивы полиэтиленовая	<b>3</b>	1968	
2.15.111.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой			
2.15.112.	Набор склянок для растворов реактивов	<b>15</b>	1968	
2.15.113.	Палочка стеклянная	<b>10</b>	1968	
2.15.114.	Штатив для пробирок	<b>15</b>	1968	
2.15.115.	Штатив лабораторный по химии	<b>15</b>	1968	
2.15.116.	Комплект этикеток для химической посуды лотка			
2.15.117.	Комплект ершей для мытья химической посуды	<b>3</b>	1999	
2.15.118.	Комплект средств для индивидуальной защиты	<b>1</b>	2001	
2.15.119.	Комплект термометров	<b>2</b>	1968	
2.15.120.	Сушильная панель для посуды	4	1968	

**Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления
2.15.121.	Комплект моделей кристаллических решеток	4	1968	
2.15.122.	Модель молекулы белка	-		
2.15.123.	Набор для составления объемных моделей молекул	3	1968	
2.15.124.	Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии			
2.15.125.	Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии	2	1968	
2.15.126.	Набор для моделирования строения атомов и молекул			
2.15.127.	Набор моделей заводских химических аппаратов			
2.15.128.	Набор трафаретов моделей атомов			
2.15.129.	Набор для моделирования электронного строения атомов			
2.15.130.	Комплект коллекций	5	1968	
2.15.131.	Комплект химических реактивов			

**Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.132.	Электронные средства обучения для кабинета химии	3	2003	
2.15.133.	Комплект учебных видео фильмов по неорганической химии	3	2003	

Демонстрационные учебно-наглядные пособия

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.134.	Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии	1	Постоянное пополнение	
2.15.135.	Методические рекомендации к цифровой лаборатории			
2.15.136.	Комплект портретов великих химиков			
2.15.137.	Пособия наглядной экспозиции			
2.15.138.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица)	1	1968	2020
2.15.139.	Серия таблиц по неорганической химии (сменная экспозиция)	10	1968	2020
2.15.140.	Серия таблиц по органической химии (сменная экспозиция)	5	1968	2020
2.15.141.	Комплект транспарантов (прозрачных пленок)			
2.15.142.	Серия таблиц по химическим производствам (сменная экспозиция)			

**Оборудование лаборантской кабинета химии**

	Оборудование	Количество	Дата приобретения	Сроки приобретения и обновления оборудования
2.15.143.	Стол учителя	1	1968	
2.15.144.	Кресло для учителя	1	1968	
2.15.145.	Стол лабораторный моечный			
2.15.146.	Сушильная панель для посуды	4	1968	
2.15.147.	Шкаф для хранения с выдвигающимися демонстрационными полками	2	1968	
2.15.148.				
2.15.149.	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	4	1968	
2.15.150.	Шкаф для хранения химических реактивов	6	1968	
2.15.151.	Шкаф для хранения посуды	4	1968	
2.15.152.	Шкаф вытяжной			
2.15.153.	Система хранения таблиц и плакатов	2	1968	
2.15.154.	Лаборантский стол	1	2013	
2.15.155.	Стул лабораторный поворотный			
2.15.156.	Электрический аквадистиллятор			
2.15.157.	Шкаф сушильный	1	1968	
2.15.158.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи	1	2016	2017
2.15.159.	Резиновые перчатки	1	2016	2017