

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА ХИМИИ

ХИМИЯ

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество	Форма (Б - бумажный, Э - электронный)
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
1.1.	Примерная программа основного общего образования по химии	1	Э
1.2.	Учебник химии для 8 класса:	8	Б
1.3.	Учебник химии для 9 класса:	8	Б
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
2.1.	Правила техники безопасности	1	Б
2.2.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	Б
2.3.	Растворимость солей, кислот и оснований в воде	1	Б
2.4.	Химические свойства металлов	1	Б
2.5.	Правила поведения учащихся в кабинете химии.	1	Б
2.6.	Правила поведения учащихся в кабинете химии (для лабораторных работ).	1	Б
2.7.	Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Б
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА		
3.1.	Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса химии https://learningapps.org/ https://ru.wikipedia.org/ http://www.yaklass.ru/ http://arch.rgdb.ru/xmlui/browse?type=title	Д	Э
3.2.	Цифровые образовательные ресурсы по курсу химии: ✓ Библиотека электронных наглядных пособий. Химия 8-11 класс ✓ Репетитор по химии. Репетиторы Кирилла и Мефодия . «Кирилл и Мефодий». ✓ Химия для всех. Обучающие энциклопедии. Органическая химия. Упражнения РНПО «Росучприбор», АО «ИНТОС». ✓ Самоучитель. Химия для всех – XXI. Решение задач. 1С- Образовательная коллекция. 8-11 класс. Неорганическая и органическая химия ✓ 1С:Репетитор. Химия.	Д	Э

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1С. Познавательная коллекция. Лаборатория здоровья. ✓ https://www.cas.org/. Химический абстрактный сервис. Счетчик веществ. ✓ http://www.xumuk.ru/. Химические сервисы. База знаний. ✓ http://biography-peoples.ru/. Биографии знаменитых людей. ✓ http://www.galileo-tv.ru/. Галилео ✓ http://postnauka.ru/. Интернет-проект о современной фундаментальной науке. ✓ http://tablica-mendeleeva.ru/. Периодическая система химических элементов с историческими справками. ✓ http://pt.kle.cz/ru_RU/index.html .Периодическая система химических элементов – онлайн. http:// ✓ e-science.ru Портал естественных наук. ✓ http://www.nkj.ru/. Электронная версия журнала «Наука и жизнь» ✓ http://znaniya-sila.narod.ru/ . Знания-сила. Для тех, кто интересуется проблемами современной фундаментальной науки. ✓ http://www.chemistry.ssu.samara.ru/. Органическая химия. Интерактивный мультимедиа учебник. Учебник содержит графические иллюстрации, анимации, виртуальные модели, интерактивные flash-иллюстрации, видеодемонстрации, химические игры-тренажеры, контрольные вопросы, задачи и упражнения, тестовые задания 		
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
5.1.	Проектор на кронштейне ViewSonic	1	
5.2.	Компьютер Р 206НУ, инв. № 010104000138, ноутбук	1	
5.3.	Принтер HL- 2132 R (Brother)	1	
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
6.1.	Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента общего назначения		
	Шкаф вытяжной	1	
	Весы	Д	
	Нагревательные приборы (спиртовка)	Д	
6.2.	Демонстрационные приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента общего назначения		
	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	Д	
	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	Д	

	Штатив металлический ШЛБ	Д	
	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	Д	
6.3.	Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии		
	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	К	
	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	К	
	Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)	К	
	Штативы для пробирок	К	
	Спиртовки	К	
7.	МОДЕЛИ		
	Набор кристаллических решеток	Д	
	Набор для моделирования строения веществ	Д	
8.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И КОЛЛЕКЦИИ		
	Волокна	Д	
	Каменный уголь и продукты его переработки	Д	
	Каучук	Д	
	Металлы и сплавы	Д	
	Минералы и горные породы	Д	
	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	Д	
	Пластмассы	Д	
	Стекло	Д	
	Чугун и сталь	Д	
9.	РЕАКТИВЫ		
	Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная	1	
	Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота ортофосфорная	1	
	Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный Кальция гидроксид Натрия гидроксид	1	
	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид Железа (III) оксид	1	

Кальция оксид Магния оксид Меди (II) оксид (порошок) Цинка оксид		
Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) Алюминий (порошок) Железо восстановл. (порошок) Магний (лента) Медь (гранулы, опилки) Цинк (гранулы)	1	
Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Натрий	1	
Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок)	1	
Набор № 8 ОС «Галогены» Бром Йод	1	
Набор № 9 ОС «Галогениды» Алюминия хлорид Бария хлорид Железа (III) хлорид Калия йодид Калия хлорид Кальция хлорид Лития хлорид Магния хлорид Натрия хлорид Цинка хлорид	1	
Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат Железа (II) сульфид Железа (II) сульфат 7-ми водный Калия сульфат	1	

Магния сульфат Меди (II) сульфат безводный Натрия сульфит Натрия сульфат Никеля сульфат		
Набор № 11 ОС «Карбонаты» Калия карбонат (поташ) Меди (II) карбонат основной Натрия карбонат	1	
Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Натрия ортофосфат трехзамещенный	1	
Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Марганца (IV) оксид Марганца (II) сульфат	1	
Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Калия дихромат	1	
Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат Калия нитрат Натрия нитрат Серебра нитрат	1	
Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид Метиловый оранжевый Фенолфталеин	1	
Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Натриевая селитра Кальциевая селитра Калийная селитра Сульфат аммония Фосфоритная мука	1	
Набор № 24 ОС «Материалы» Активированный уголь Вазелин Кальция карбонат (мрамор) Парафин	1	

