

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« ШКОЛА № »

**Паспорт
учебного кабинета
ХИМИИ**

Содержание

1. Требования к кабинету химии как базы для успешного выполнения образовательной программы
2. Цель, задачи и направления работы кабинета
3. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность
4. Описание имущества кабинета химии
5. Занятость кабинета на учебный год
 - 5.1. Урочные часы работы кабинета
 - 5.2. Внеурочные часы работы кабинета
6. План работы кабинета на учебный год
7. Перспективный план развития кабинета
8. Учебно-методическая и справочная литература
9. Наглядные пособия и оборудование кабинета
10. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом:

Классы, для которых оборудован кабинет: 8-11

Число посадочных мест: 30

Площадь кабинета: 67 м²

1. Требования к кабинету химии как базы для успешного выполнения образовательной программы

1. Общие требования

1.1. Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета:

- ✓ Приказ о назначении ответственного за кабинет, его функциональных обязанностях (по профилю кабинета; хранится в папке «Нормативно-правовая документация»).
- ✓ Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др.
- ✓ Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
- ✓ Правила техники безопасности работы в кабинете (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
- ✓ Правила пользования кабинетом обучающимися (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
- ✓ Акт приемки учебного кабинета администрацией школы на предмет подготовки кабинета к функционированию (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
- ✓ План работы кабинета на учебный год и перспективу (хранится в папке «Паспорт кабинета»).

1.2. Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете.

1.3. Соблюдение эстетических требований к оформлению учебного кабинета.

Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета.

1.4. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом, комплексом средств обучения необходимым для выполнения образовательной программы школы.

1.5. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения (по профилю кабинета) требованиям стандарта и образовательной программы.

1.6. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ, эссе, сочинений и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса (по профилю кабинета).

Обеспеченность условий для успешного выполнения обучающимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета

1.7. Обеспеченность учебниками, дидактическими материалами, раздаточным материалом в соответствии с образовательной программой школы.

1.8. Открытое и наглядное предъявление обучающимися стандарта образования.

1.9. Обеспеченность обучающихся комплектом типовых заданий, тестов, эссе, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и продвинутого уровней образовательного стандарта.

1.10. Расписание работы учебного кабинета по обязательной программе, факультативным занятиям, программе дополнительного образования, индивидуальным занятиям с обучающимися различных категорий, консультаций и др.

2. Требования к планированию и организации работы учебного кабинета по созданию оптимальных условий для успешного выполнения образовательной программы школы, переводу ее в режим работы школы как развивающей, так и развивающейся

- ✓ Безусловное выполнение учителями и обучающимися требований образовательного стандарта.
- ✓ Разработка и внедрение образовательной программы школы (по профилю учебного кабинета).
- ✓ Внедрение методики развивающего обучения.
- ✓ Развитие программы школы по выбору.
- ✓ Дифференциация обучения.
- ✓ Гуманизация обучения.
- ✓ Личностно-ориентированное обучение.

3. Оценка деятельности кабинета за учебный год

- ✓ Самооценка учителей. Оценка обучающимися.
- ✓ Оценка методического объединения, методического совета.
- ✓ Выводы по дальнейшей работе кабинета.

4. Требования к кабинету химии

Кабинет химии должен удовлетворять следующим требованиям:

4.1. Кабинет химии должен быть оснащен мебелью, приспособлениями для работы, ТСО, рабочим и демонстрационным столом.

4.2. Кабинет должен быть оснащен специальными средствами обучения:

- ✓ Картами
- ✓ Картинами
- ✓ Таблицами
- ✓ Экранно-звуковыми пособиями: диафильмами, диапозитивами, транспарантами для графопроектора, кинофрагментами.

4.3. В кабинете химии должны быть экспозиционные материалы:

- ✓ Отражающие события внутренней и внешней жизни.
- ✓ Организующие обучающихся на овладение приемами учебной работы.
- ✓ Уголок по изучению своего края.

4.4. В кабинете должна иметься литература:

- ✓ Справочная.
- ✓ Научно-популярная.
- ✓ Учебники.
- ✓ Научно-методические пособия.
- ✓ Образцы практических и самостоятельных работ обучающихся.
- ✓ Подборки олимпиадных заданий и т.д.

4.5. В кабинете химии средства обучения должны быть систематизированы:

- ✓ По видам (карты, схемы, таблицы и т.п.)
- ✓ По классам (8-11)

4.6. В кабинете должны находиться раздаточные материалы:

- ✓ Для организации индивидуальной, групповой, фронтальной самостоятельной учебной работы.
- ✓ Для проверки знаний, умений (карточки-задания).
- ✓ Для подготовки опережающих заданий.

4.7. Кабинет химии должен отвечать санитарно-гигиеническим условиям, эстетическим и техническим требованиям.

2. Цель работы кабинета химии:

- создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по химии.

Задачи:

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минобрауки России (оформление заявки на приобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета химии);
- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для обучающихся в соответствии с Программами по химии;
- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам и молодежным чемпионатам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классным коллективом.

Основные направления работы кабинета:

- ❖ **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по химии, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом образовательной программы школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
- ❖ **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для обучающихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предметов.
- ❖ **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся.
- ❖ **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** организация работы актива класса и родительского комитета; оформление своевременных заявок заведующему хозяйством школы.

3. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность

1. Международная декларация прав человека.
2. Конвенция о правах ребенка.
3. Конституция Российской Федерации.
4. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ, утвержден 29.12.2012 г.
5. ..
6. Национальная инициатива «Наша новая школа»

4. Описание имущества кабинета химии

№	Наименование имущества	Количество
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Ученический стол	15
4.	Ученический стул	25
5.	Демонстрационный стол	1
6.	Шкаф	1
7.	Доска магнитная	1
8.	Экран	1
9.	Стенды	8
10.	Комплект ученых химиков	1
11.	Комнатные цветы	30
12.	Паспорт кабинета химии	1
13.	Журнал регистрации инструктажа обучающихся	1
14.	Журнал первой ступени контроля охраны труда	1

5. Занятость кабинета на учебный год

5.1. Урочные часы работы кабинета

Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете:

№ ур.	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1		9А		9А	9Б	
2		9Б			11	
3		8А		8А	10	
4		8Б		8Б		
5		11				
6						

5.2 Внеурочные часы работы кабинета

Факультатив	Кол-во часов	Класс	Дни недели					
			Понед.	Втор.	Среда	Четв.	Пятн.	Суб.
Классный час								
Работа с отстающими детьми								
Подготовка обучающихся к экзамену			11				9	

6. План работы кабинета на 2017 – 2018 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Планируемый срок выполнения	Ответственные
1.	Оформление учебного наглядного материала:		
1.1	Создание учебных электронных презентаций для уроков и внеклассной работы	В течение года	Зав. кабинетом
1.2	Стенд «Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ»	Сентябрь-ноябрь	Зав. кабинетом
1.3	Стенд «Решение расчетных задач»	В течение года	Зав. кабинетом
2.	Мероприятия по охране труда		
2.1	Проведение вводного, первичного, повторного и целевых инструктажей	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.2	Ежедневный осмотр оборудования кабинета, регистрация ремонта	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.3	Осмотр средств пожаротушения, контроль сроков действия огнетушителя	Ежемесячно	Зав. кабинетом, лаборант
2.4	Своевременное обновление инструкций с истекшим сроком действия	1 раз в полугодие	Зав. кабинетом
2.5	Контроль за соблюдением правил Т.Б. при выполнении эксперимента	На практических работах	Зав. кабинетом
2.6	Соблюдение режима проветривания кабинета, санитарного режима.	Ежедневно	Зав. кабинетом
2.7	Инвентаризация химических реактивов, утилизация непригодных для работы	1 раз в год (июнь)	Зав. кабинетом, лаборант
3.	Совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета:		
3.1	Использование ТСО и ИКТ на уроках и внеурочной деятельности	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.2	Создание учебных электронных презентаций	В течение	Зав. кабинетом

	для уроков и внеклассной работы	учебного года	
3.3	Приобретение демонстрационных версий экзаменационных работ в форме ЕГЭ	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.4	Оформление информационно-справочного стенда для обучающихся	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.5	Ремонт печатных таблиц	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.6	Приобретение книгопечатной продукции по методике преподавания химии	В течение учебного года	Зав. кабинетом
4.	Совершенствование материальной базы кабинета:		
4.1	Оформление заявки на лабораторное оборудование и реактивы	декабрь-январь	Зав. кабинетом
5.	Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся:		
5.1	Проветривание	Ежедневно	Учитель химии
5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	1 раз в месяц	Зав. кабинетом, Лаборант
5.3	Озеленение кабинета	Сентябрь, март	Лаборант
5.4	Обновление инструкций по технике безопасности для «Уголка безопасности»	Сентябрь	Зав. кабинетом
6.	Обеспечение сохранности имущества кабинета:		
6.1	Рейды с участием актива класса по сохранности школьной мебели	В течение года	Зав. кабинетом, Лаборант
6.2	Профилактический ремонт мебели	В течение года	Зав. кабинетом
6.3	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы
6.4	Ремонт кабинета	Июль	Зав. кабинетом, Лаборант, зав. хозяйством школы
7.	Внеклассная работа по предмету		
7.1	Подготовка и проведение школьной олимпиады по химии	сентябрь-ноябрь	Панченко Г.В..
7.2	Подготовка и проведение мероприятий на Неделе химии и Неделе экологии	Январь, апрель	Панченко Г.В..
7.3	Подготовка с обучающимися проектов к научно-исследовательской конференции	Сентябрь-март	Панченко Г.В..

7. Перспективный план развития кабинета

№	Что планируется	Сроки	Ответственный
ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
1.	косметический ремонт кабинета	каждый год	.
2.	обновление мебели	по мере возможности	
3.	приобретение методических пособий	в течение 3 лет	
4.	приобретение видео материалов	по мере возможности	
ПЛАН РАЗВИТИЯ БАЗЫ КАБИНЕТА			
	Обновление:		
1.	раздаточный материал,	в течение 3 лет	
2.	методическая и учебная литература	в течение 3 лет	
3.	наглядные пособия.	в течение 3 лет	
4.	Приобрести:		
5.	тематические наглядные пособия и раздаточный материал	в течение 3 лет	
6.	видео плакаты	По мере возможности	
7.	тематические компьютерные обучающие программы, игры	По мере возможности	
8.	Систематизировать:		
	раздаточный и наглядный материал	в течение года	
9.	видеофильмы и обучающие компьютерные программы	в течении года	
10.	Оформить стенды «Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ»; «Уголок по технике безопасности»	В течении года	

8. Учебно-методическая и справочная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Экз.
----------	----------	-------	--------------	----------------	------

8.1 Методические пособия

1.	Химия -10. Учебное пособие	Яблоков	Н.Новгород		1
2.	Настольная книга учителя химии	О.С. Габриэлян	«Блик и К»		1
3.	Эксперимент по органической химии в средней школе	Л.А. Цветков	«Шк. Пресса»		1
4.	Химия. Практикум	В.А. Демидов	НЦ ЭНАС		1
5.	Химия. Методическое пособие. 10 класс	Габриэлян, Остроумова	Дрофа		1
6.	Химия. Методическое пособие. 11 класс	Габриэлян, Лысова	Дрофа		1
7.	Химия. Планируемые результаты. Система заданий. 8-9 классы	А.А. Коверина	Просвещение		1

8.2 Контрольные работы, тесты

1.	Химия. Варианты контрольно-проверочных тестов и заданий с решениями, комментариями и ответами	В.Е. Морозов	Волгоград, изд. «Учитель»		1
2.	Примеры измерителей уровня подготовки обучающихся по химии за курс основной школы	Н.Н. Лагутина	Центрхимпресс		1
3.	Оценка качества знаний «Химия» 9 кл.		Москва «Дрофа»		1
4.	Тесты по химии	Р.П. Суровцева	Дрофа		1
5.	Контрольные и проверочные работы 8-9 кл.	Р.С.Габриэлян, Берёзкин	Дрофа		1
6.	Единый государственный экзамен. Химия	Каверина, Добротин	Просвещение		1
7.	Химия. Учебно-тренировочные тематические тестовые задания с ответами	Г.А. Савин	«Учитель»		1
8.	Эффективная подготовка к ЕГЭ по химии	Ортековский, Богданова, Загорский	ЭКСМО		1
9.	Сборник тестовых заданий 8,9 кл.	Гузей, Суровцева	Интеллект		1
10.	Учимся решать расчётные задачи по	М.О. Шамова	Школа-пресс		1

	химии				
11.	Пособие для подготовки к итоговому Тестированию		Москва		1
12.	Контрольные и проверочные работы по химии 8-9 кл.	М.В. Зуева, Н.Н. Тара	Дрофа		1
13.	Тесты по химии. Введение. Атомы химических элементов. Простые вещества. Соединения химических элементов: 8 класс.	М.А. Рябов	Экзамен		1
14.	ЕГЭ 2015	Ю.Н. Медведев	Экзамен	2	1

8.3 Журналы

1.	Химия и жизнь		Наука	
2.	Химия в школе		Школа-пресс	

9. Наглядные пособия и оборудование кабинета

9.1. Таблицы

№ п/п	Наименование	Кол-во	Тема	Класс
1	Обращение с веществами	1	Свойства химических веществ	8
2	Фильтрация	2		8
3	Электроволновые модели атомов	1	Строение атома	8,9,11
4	Форма и перекрывание электронных облаков	1	Строение атома	8,11
5	Ионная связь	1	Химическая связь	8,11
6	Кристаллическая решетка металлов	1	Металлы	8,9,11
7	Ковалентная связь	1	Химическая связь	8,11
8	Количественные величины в химии	1	Решение задач	8
9	Кристаллические решетки	1	Строение веществ	8,9,11
10	Связь между классами неорганических веществ	1	Свойства химических веществ	8,11
11	Электропроводность растворов	1	Растворы	8,9
12	Схема растворения и электролитической диссоциации соединений с ионной и ковалентной полярной связями	2	Растворы	8,11
13	Электролитическое получение натрия	2	Металлы	9
14	Дуговая электропечь	1	Металлы	9
15	Прямое восстановление железа из руд	1	Металлы	9
16	Применение электролиза	1	Металлы	9,11
17	Электролиз раствора хлорида меди (II) с угольным анодом	1	Металлы	9
18	Схема гальванического элемента	1	Металлы	9,11
19	Двухванная мартеновская печь	1	Металлы	9,11

20	Электролизер для получения алюминия	1	Алюминий	9
21	Химическая коррозия	1	Металлы	11
22	Защита от коррозии металлическими пленками	1	Металлы	11
23	Электрохимическое получение алюминия	1	Алюминий	9
24	Строение атома углерода	2	Углерод	9,10
25	Амфотерные гидроксиды	1	Основные классы неорганических веществ	9,11
26	Гидролиз водных растворов солей	2	Растворы	11
27	Зависимость диссоциации гидроксидов от заряда ядра и радиуса центрального атома	1	Вещества	11
28	Ректификационная колонна	1	Нефть	10
29	Фосфорные и азотные удобрения	1	Подгруппа азота	9
30	Спирты и альдегиды	1	Кислородсодержащие органические вещества	9,10
31	Бензол	1	Ароматические углеводороды	9,10
32	Этан и бутан	1	Алканы	9,10
33	Метан	1	Углеводороды	9,10
34	Этилен	1	Алкены	9,10
35	Ацетилен	1	Алкины	9,10
36	Структура молекулы белка	1	Белки	9,10
37	Получение ацетатного волокна	1	Полимеры	9,11
38	Получение волокна капрон	1	Полимеры	9,11
39	Получение волокна хлорин	1	Полимеры	10,11
40	Образование водородных связей в молекулах	2	Спирты	10
41	Собирание газов	2		9
42	Получение и применение водорода	2	Водород	9
43	Пластические массы и изделия из них	1	Полимеры	10,11
44	Схема очистки доменного газа	1	Сера	9
45	Ионообменные процессы	2	Электролиз	9,11
46	Восстановительные процессы в домне	1	Сера	9
47	Степени окисления химических элементов от водорода до кальция	1	Степень окисления	8,9,11
48	Способы защиты металлов от коррозии	2	Металлы	9
49	Электролитическая диссоциация	1	Электролитическая диссоциация	8
50	Электрохимическое получение водорода, хлора, гидроксида натрия	1	Неметаллы	9
51	Доменная печь	1	Сера	9
52	Пространственная изомерия бутилена	1	Алкены	9,10
53	Химические средства защиты растений	1	Химия в быту	11
54	Растворимость веществ в воде. Молярные массы веществ	1	Растворы	8
55	Калийные удобрения	1	Химия в быту	11
56	Техника безопасности при проведении опытов	2		8,9,10,11

57	Техника безопасности при работе с газами	2		8,9,10,11
58	Знаки	2		8,9,10,11
59	Правила поведения в кабинете химии	1		8,9,10,11
60	ПСХЭ Д.И. Менделеева	2		8,9,10,11
61	Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов	1	Растворы	8,11
62	Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете	1		8,9,10,11
63	Электрохимический ряд напряжений металлов	1		8,9,10,11
62	Комплект по неорганической химии	1		8,9,11
63	Комплект по органической химии	1		9,10,11

9.2. Стенды

№ п/п	Название
1.	Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ
2.	Химические формулы для решения расчетных задач
3.	Электрохимический ряд напряжения металлов
4.	Окраска индикаторов в различных средах
5.	Инструкция по охране труда
6.	Распознавание органических веществ
7.	Качественные реакции на катионы и анионы
8.	Шкала электроотрицательности
9.	Периодическая таблица химических элементов Д.М.Менделеева
10.	Растворимость солей, кислот, оснований в воде
11.	Справочно-информационная периодическая таблица
12.	Количественные отношения в химии
13.	Некоторые классы органических соединений
14.	Правила по технике безопасности

9.3. Модели

1	Кристаллическая решетка NaCl
2	Кристаллическая решетка Mg
3	Кристаллическая решетка графита
4	Набор моделей атомов для составления моделей
5	Модель молекулы ДНК
6	Кристаллическая решетка Fe
7	Кристаллическая решетка Диоксида Углерода
8	Кристаллическая решетка Алмаза
9	Кристаллическая решетка Меди
10	Кристаллическая решетка Льда
11	Кристаллическая решетка Йода

9.4. Карточки

№	класс	Раздел, тема	Название	кол-во
1	8,9	Основные классы не-органических веществ	Номенклатура неорганических веществ - тренажёр	25
2	10,11	Основные классы органических веществ	Номенклатура органических веществ -	25

			тренажёр	
3	8	Химические, физические явления.	Изменения с веществами	10
4	8	Кислород	Физические свойства кислорода	6
5	8,9	Электролитическая диссоциация. Растворы	Комплект задач на определение массовой доли растворённого вещества. Комплект карточек для отработки составления ионных уравнений	25 25
6	8,9	Количественные отношения в химии	Комплект задач для отработки умений вычислять по формуле	25
7	9,11	Гидролиз	Гидролиз солей	10
8	9,11	Металлы	Электролиз растворов солей	12
9	9	Неметаллы: сера, азот, фосфор, углерод, галогены	Комплекты карточек «Осуществить цепочки превращений»	15 15 10 10 10
10	8,9,10,11	Решение типовых задач по химии	Комплекты карточек с разноуровневыми задачами по всем типам	
11	8,9,10,11	Основные классы неорганических веществ	Комплект карточек на развитие логического мышления, «Третий лишний», «Продолжи ряд», «Крестики-нолики»	
12	10,11	Углеводы	Алканы Алкены Алкины	25 15 15
13	10,11	Кислородосодержащие органические вещества	Арены Спирты Фенолы Альдегиды Карбоновые кислоты	15 20 10 15 15
14	10,11	Углеводы	Моносахариды Глюкоза	6 6
15	10,11	Азотсодержащие органические вещества	Амины Аминокислоты	10 12
16	8,9,10,11	Решение задач	Комплект «Трудные задачи по химии» Комплект «Нестандартные задачи по химии»	50 20
17	8,11	Периодический закон и	Строение атомов	25

		строение атома	химических элементов I-III периодов	
--	--	----------------	-------------------------------------	--

9.5. Цифровые и электронные образовательные ресурсы CD диски

№п/п	Раздел, тема	Класс	название	Кол-во
1.	Курс	8	Химия – 8, к учебнику О.С. Габриеляна	1 диск
2.	Курс	8-9	Химия. 8-9 классы. Базовый курс	1 диск
3.	Курс	10-11	Органическая химия	1 диск
4.	Неорганическая химия	8-11	Неорганическая химия	1 диск
5.	Общая и неорганическая химия	10-11	Химия общая и неорганическая. 10-11 класс	1 диск
6.	Курс	10-11	Уроки химии 10-11 класс	1 диск
7.	Курс	11	Химия - 11	1 диск
1.	Курс	9	Химия – 9, мультимедийное приложение к УМК «Химия. 9 класс»	1 диск
2.	Курс	11	Химия. 11 класс. Комплект электронных пособий	1 диск

9.6. Видеоматериалы

№	Класс	Раздел, тема	Название	Кол-во
1	9	Металлы	Видеокассета «Химический эксперимент по неорганической химии»	1
2	10	Азотсодержащие органические вещества	Видеокассета «Химический эксперимент по органической химии»	1
3	9	Подгруппа кислорода	Кинофрагмент «Производство серной кислоты»	2
4	8	Шеренга великих химиков	Диафильмы: М.В. Ломоносов Д.И. Менделеев	1 1
5	8,9	Неметаллы	Водород Кислород	1 1
6	9,10	Теория строения органических веществ	Строение и свойства органических веществ	1
7	10	Спирты	Производство спирта и его применение	1
8	9,10,11	ВМС	Полимеры	1
9	10	Природные источники углеводородов	Природные и попутные газы	1

10	9		Силикатная промышленность	1
11	9,10	Углеводы	Углеводы	1
12	8,9,11	Кристаллические и аморфные вещества	Строение и свойства неорганических веществ	1
13	8,9,11	Металлы	Общие свойства металлов	
14	9,11	Металлы	Химия и электрический ток	1
15	9Д1	Металлы	Получение металлов из руд	1
16	8,11	Окислительно восстановительные реакции	Окислительно-восстановительные реакции	1
17	8,11		Инертные газы	1
18	8	Кристаллическая решётка	Кристаллы и их свойства	1
19	8,11	ПЗ и ПСХЗ Д.И. Менделеева	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1
20	8,11	Скорость химической реакции	Катализ и катализаторы	1
21	8	Чистые вещества и смеси	Разделение смеси и очистка веществ	1
22	9,10	Арены	Физические и химические свойства бензола	4
23	9,10	Спирты	Физиологическое действие этанола	9
24	10	Витамины	Правда о витаминах	1
25	9,10	Нефть	Крекинг нефти	1
26	9,10	Нефть	Важнейшие продукты нефтепереработки	1
27	9,10	Фенол	Физические и химические свойства фенола	5
28	9, 11	Алюминий	Химические свойства алюминия	1

9.7. Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Комплект справочных таблиц по химии	1
2	Комплект инструктивных таблиц по химии	1
3	Комплект таблиц по технике безопасности	1
4	Комплект таблиц по неорганической химии	1
5	Комплект таблиц по органической химии	1
6	Комплект таблиц по химическим производствам	1
7	Комплект портретов ученых химиков	1
8	Комплект «Химия в таблицах и в формулах»	15
9	Аппарат для дистилляции воды	1
10	Весы технические с разновесами	1
11	Комплект нагревательных приборов	1
12	Столик подъемный	2
13	Штатив лабораторный большой	2
14	Набор флаконов для хранения растворов реактивов	1

15	Источник высокого напряжения	1
16	Комплект электроснабжения	1
17	Набор для опытов по химии с электрическим током	1
18	Термометр электронный	2
20	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	1
21	Прибор для получения растворимых твердых веществ	1
22	Прибор для электролиза растворов солей	1
23	Аппарат для получения газов	1
24	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
25	Аппарат для проведения химических реакций	1
26	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий	1
27	Установка для перегонки веществ	1
28	Набор для проведения демонстрационных опытов	1
29	Весы лабораторные электронные	15
30	Набор приборов, посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	15
31	Аппарат для получения газов	15
32	Набор моделей кристаллических решеток	1
33	Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии	1
34	Коллекция «Алюминий»	1
35	Коллекция «Волокна»	1
36	Коллекция «Каменный уголь и продукт его переработки»	1
37	Коллекция «Металлы»	1
38	Коллекция «Минералы и горные породы»	1
39	Коллекция «Нефти и продукт его переработки»	1
40	Коллекция «Пластмасса»	1
41	Коллекция «Стекло и изделия из стекла»	1
42	Коллекция «Топлива»	1
43	Коллекция «Чугун и сталь»	1
44	Коллекция «Шкала твердости»	1
45	Набор №1 ОС «Кислоты»	1
46	Набор №2 ОС «Кислоты»	1
47	Набор №3 ОС «Гидроксиды»	1
48	Набор №4 ОС «Оксиды металлов»	1
49	Набор №5 ОС «Металлы»	1
50	Набор №6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1
51	Набор №8 ОС «Галоген»	1
52	Набор №9 ОС «Галогениды»	1

[illegible]

**9.8. Перечень
химических реактивов (на 01.09.2017 г.)**

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Мест о хране ния
Простые вещества				
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	шкаф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	шкаф
3	Йод кристаллический	I ₂	VII	сейф
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	шкаф
5	Сера молотая	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
7	Олово гранулированное	Sn	VIII	шкаф
8	Медь (проволока)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	Na, Ca, K, Li	II	сейф
10	Свинец гранулированный	Pb	VIII	шкаф
Оксиды				
11	Оксид алюминия	Al ₂ O ₃	VIII	шкаф
12	Оксид железа (III)	Fe ₂ O ₃	VIII	шкаф
13	Оксид меди (II)	CuO	VIII	шкаф
14	Оксид марганца	MnO ₂	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
18	Оксид ванадия	V ₂ O ₅	VIII	шкаф
Основания				
19	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
20	Гидроксид алюминия	Al(OH) ₃	VIII	шкаф
21	Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	VII	сейф
22	Гидроксид бария	Ba(OH) ₂	VIII	сейф
23	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
Кислоты				
24	Азотная кислота	HNO ₃	VII	сейф
25	Серная кислота	H ₂ SO ₄	VII	вытяж ной шкаф
26	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
27	Фосфорная кислота	H ₃ PO ₄	VIII	вытяж ной шкаф
28	Борная кислота	H ₃ BO ₃	VIII	шкаф

Соли				
29	Алюминия хлорид	AlCl_3	VIII	шкаф
30	Алюминия сульфат	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	VIII	шкаф
31	Алюмокалиевые квасцы	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	VIII	шкаф
32	Аммония нитрат	NH_4NO_3	VI	шкаф
33	Аммония сульфат	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	VIII	шкаф
34	Аммоний углекислый	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	VIII	шкаф
35	Аммония хлорид	NH_4Cl	VIII	шкаф
36	Аммония роданид	NH_4CNS	VIII	шкаф
37	Аммония дихромат	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	VII	сейф
38	Бария нитрат	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	VII	сейф
39	Бария хлорид	BaCl_2	VII	сейф
40	Железный купорос	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	VIII	шкаф
41	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
42	Калия сульфат	K_2SO_4	VIII	шкаф
43	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
44	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
45	Калия перманганат	KMnO_4	VI	сейф
46	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
47	Калия карбонат	K_2CO_3	VIII	шкаф
48	Калия гидроортофосфат	K_2HPO_4	VIII	шкаф
49	Красная кровяная соль	$\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$	VII	сейф
50	Желтая кровяная соль	$\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$	VII	сейф
51	Калия дихромат	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	VII	сейф
52	Калия нитрат	KNO_3	VI	шкаф
53	Кальция хлорид	$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	VIII	шкаф
54	Кальция дигидрофосфат	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	VIII	шкаф
55	Кобальта сульфат	$\text{CoSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	VII	шкаф
56	Магния сульфат	MgSO_4	VIII	шкаф
57	Магния хлорид	MgCl_2	VIII	шкаф
58	Марганца хлорид	MnCl_2	VIII	шкаф
59	Марганца сульфат	MnSO_4	VIII	шкаф
60	Меди гидроксокарбонат (малахит)	$\text{Cu}(\text{OH})_2\text{CO}_3$	VIII	шкаф
61	Меди сульфат б/в	CuSO_4	VIII	шкаф
62	Медный купорос	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	VIII	шкаф
63	Меди хлорид	CuCl_2	VIII	шкаф
64	Меди нитрат	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	VIII	шкаф
65	Натрия бромид	NaBr	VIII	шкаф
66	Натрия гидрокарбонат	NaHCO_3	VIII	шкаф
67	Натрия карбонат	Na_2CO_3	VIII	шкаф
68	Натрия сульфат б/в	Na_2SO_4	VIII	шкаф
69	Натрия нитрат	NaNO_3	VIII	шкаф
70	Натрия дигидрофосфат	NaH_2PO_4	VIII	шкаф
71	Натрия сульфит	Na_2SO_3	VIII	шкаф

72	Натрия тиосульфат	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	VIII	шкаф
73	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
74	Натрия хлорид	NaCl	VIII	шкаф
75	Никеля сульфат	NiSO_4	VIII	шкаф
76	Свинца ацетат	$\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	VII	сейф
77	Серебра нитрат	AgNO_3	VII	сейф
78	Хрома (III) хлорид	CrCl_3	VII	сейф
79	Цинка сульфат	ZnSO_4	VIII	шкаф
80	Цинка хлорид	ZnCl_2	VII	сейф
81	Железоаммонийные квасцы		VIII	шкаф
Органические вещества				
82	Анилин		VII	сейф
83	Анилин солянокислый гидрохлорид		VII	сейф
84	Анилин солянокислый сульфат		VII	сейф
85	Бензол		VII	сейф
86	Глицерин		VIII	шкаф
87	Аминоуксусная кислота		IV	сейф
88	Набор «Аминокислоты»		VIII	шкаф
89	Нефть сырая		IV	сейф
90	Формалин		IV	сейф
91	Спирт изоамиловый		IV	сейф
92	Спирт бутиловый		IV	сейф
93	Спирт изобутиловый		IV	сейф
94	Ксилол		IV	сейф
95	Углерод четыреххлористый		VII	сейф
96	Стеариновая кислота		V	сейф
97	Олеиновая кислота		V	сейф
98	Крахмал		VIII	шкаф
99	Фенолфталеин		VIII	шкаф
100	Метилоранж		VIII	шкаф
101	Бумага индикаторная конго		VIII	шкаф
102	Бумага лакмусовая (нейтральная)		VIII	шкаф
103	Сахароза		VIII	шкаф
104	Лимонная кислота		VIII	шкаф
105	Глюкоза		VIII	шкаф
106	Уксусная кислота		VIII	шкаф
107	Этиленгликоль		IV	сейф

9.9.Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Менделеевская замазка
4	Карандаши по стеклу восковые

5	Трубка резиновая
6	Бумага фильтровальная
7	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
8	Пробки резиновые

9.10. Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нефть и продукты её переработки	3
2	Каучук	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	1
4	Пластмассы	4
5	Торф и продукты его переработки	1
6	Алюминий и его сплавы	1
7	Металлы и сплавы	2
8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Волокна	1
10	Известняки	1
11	Шкала твердости	1
12	Минеральные удобрения	1
13	Строительные материалы	1
14	Стеклонить и стеклопакеты	1
15	Гранит	1
16	Топливо	1
17	Полезные ископаемые	1
18	Минералы и горные породы	1

9.11. Презентации к урокам

№ п/п	Учебный предмет	Презентации	Тема, класс
1.	Химия	Строение атома ТЭД Каучук Альдегиды Витамины Ферменты Марганец Кобальт Алюминий Золото Дисперсные системы Химия в медицине Химия и пища Пищевые добавки	8 Атомы химических элементов Теория электролитической диссоциации 10 Углеводороды и их природные источники Биологически активные органические соединения 11 Вещества и их свойств Дисперсные системы Химия и общество

		Химия и окружающая среда Косметика Средства гигиены Комплект презентаций к урокам 10-11 класса	10-11
--	--	--	-------

10. Техника безопасности и охрана труда в кабинете