

МКОУ ХМР «СОШ имени
Героя Советского Союза П.А. Бабичева п. Выкатной»

Паспорт учебного кабинета

ХИМИИ

№ 202/2

Заведующий кабинетом: учитель химии

Пономарева Марина Ивановна



2021-2022 учебный год

Автор: Пономарева Марина Ивановна, учитель химии.

Предмет: химия.

Классы, для которых оборудован кабинет: 8-11.

Число посадочных мест: 18

Площадь кабинета: _____ кв.м – лекционный зал; _____ кв.м.-лабораторная зона.

Школьный кабинет химии – это специально оборудованное помещение для проведения уроков химии, подготовки и проведения внеклассной работы по предмету, а также других занятий и мероприятий по химии в соответствии с учебной программой и школьным планом по воспитательной работе.

Материально-техническое оснащение кабинета химии должно обеспечивать возможность проведения естественнонаучных экспериментов с использованием учебно-лабораторного (в том числе цифрового) оборудования, вещественных и виртуально-наглядных моделей, коллекций основных естественнонаучных объектов и явлений, цифрового (электронного) и традиционного измерений, направленных на решение учебно-практических задач, стимулирующих формирование навыка сотрудничества, коммуникации и рефлексии.

Самые сложные понятия школьного курса химии формируются на основе непосредственного наблюдения предметов, явлений или их моделей, т.е. непосредственных ощущений, из которых складывается восприятие. На основе многочисленных восприятий изучаемых предметов и явлений формируются представления. Материально-техническое оснащение кабинета химии должно включать разнообразие натуральных объектов или их дидактических образов-моделей, способствующих формированию важнейших представлений и понятий химии.

Оформление кабинета химии должно быть удобочитаемым для учащихся, информация должна отражаться на стендах последовательно, должна быть достоверной и правильной. Расположение оборудования и динамичность его композиции должны способствовать быстрому и полному психологическому переключению обучающихся с предмета, который они изучали на прошлом уроке, на изучение химии; сосредоточению устойчивого и целенаправленного внимания обучающихся на теме урока; систематическому, своевременному использованию наглядных учебных пособий, проекционной аппаратуры и разнообразного лабораторного оборудования.

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 заместителю директора по АХЧ.

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 обучающимся стандарта образования.

1.9. Обеспеченность обучающихся комплектом типовых заданий, тестов, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и профильного 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

- ✓ Безусловное выполнение учителями и обучающимися требований образовательного стандарта.
- ✓ Разработка и внедрение образовательной программы школы (по профилю учебного кабинета).
- ✓ Внедрение методик обучения в соответствии с требованиями ФГОС.
- ✓ 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:

4.3. 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.

График работы кабинета химии на 2021-2022 учебный год

№	День недели	Время	Содержание
1	Понедельник	08.30-14.55 16.00 –17.00	Учебные занятия Индивидуальные консультации
2	Вторник	08.30-14.55 15.00 –16.00 16.00-17.00	Учебные занятия Внеурочная деятельность Индивидуальные консультации
3	Среда	08.30-14.55 15.00 –16.00 16.00-17.00	Учебные занятия Внеурочная деятельность Индивидуальные консультации
4	Четверг	08.30-14.55 15.00 –16.00 16.00-17.00	Учебные занятия Внеурочная деятельность Индивидуальные консультации
5	Пятница	08.30-11.30 15.00 –16.00	Учебные занятия Индивидуальные консультации

Оценка деятельности кабинета

№ _____ за _____ / _____ уч. год

1. Самоанализ работы зав. кабинетом,
самооценка: _____

2. Оценка обучающихся по результатам
анкетирования: _____

3. Оценка методического
состава _____
4. Оценка методического
объединения: _____
5. Выводы и предложения по дальнейшей работе кабинета

6. Аттестация учебного
кабинета: _____

Опись имущества кабинета начальных классов №202/2

№	Имущество	наличие	Ивент. номер по школе
1	Стол учительский	2	
3	Парты двухместные	9	
4	Стулья ученические	18	
5	Шкафы	4	
6	Доска ученическая	2	
7	Стол демонстрационный	1	
8	Шкаф-вытяжка	1	
9	Стул учительский	2	

**Инвентарная ведомость на технические средства учебного кабинета №
202/2**

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Ивент. номер по школе
1	Монитор			
3	Системный блок			
4	Колонки	Genius	2013	
5	Сканер	HP Scanjet 300	2015	
6	Принтер	HP LaserJet P1005	2013	
8	Проектор	Epson		
9	Мышь	Logitech	2013	
10	Клавиатура	Genius	2009	

План работы кабинета химии на 2021 – 2022 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	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.3	Осмотр средств пожаротушения, контроль сроков действия огнетушителя	Ежемесячно	Зав. кабинетом
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
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 для уроков и внеклассной работы	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.3	Оформление информационно-справочного стенда для обучающихся	В течение учебного года	Зав. кабинетом
4.	Совершенствование материальной базы кабинета:		
5.	Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся:		
5.1	Проветривание	Ежедневно	Учитель химии
5.2	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 и оборудования	В течение года	Зав. кабинетом,
6.2	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом
7.	Внеклассная работа по предмету		
7.1	Подготовка и проведение школьной олимпиады по химии	октябрь	
7.2	Подготовка и проведение мероприятий на Неделе химии и Неделе экологии	Январь, апрель	
7.3	Подготовка с обучающимися проектов научно-исследовательской конференции	Сентябрь-март	

Перспективный план развития кабинета

1. Оформление стендов различной тематики по химии для лекционного зала;
2. Приобретение мебели для зоны отдыха;
3. Обновление реактивов;
4. Систематизация раздаточного материала;
5. Разработка программ и тестов для составления индивидуальных образовательных маршрутов.

Наглядные пособия и оборудование кабинета

Таблицы

Комплект таблиц "Номенклатура"

Комплект таблиц "Химические реакции"

Комплект таблиц "Неорганическая химия"

Комплект таблиц "Химия 8-9 класс"

Комплект таблиц "Химия 10-11 класс"

Комплект таблиц "Органическая химия»"

Комплект таблиц "Основы химических знаний. Правила проведения лабораторных работ"

Комплект таблиц "Химия. Инструктивные таблицы"

Комплект таблиц "Начала химии"

Комплект таблиц "Химия. Металлы"

Комплект таблиц " Химия. Растворы. Электролитическая диссоциация"

Комплект таблиц "Химия. Неметаллы"

Комплект таблиц "Химия. Химическое производство.

Металлургия"

Таблица "Периодическая система химических элементов", винил

Таблица "Растворимость солей, кислот и оснований в воде", винил

Таблица "Правила техники безопасности", винил

Таблица «Электрохимический ряд напряжений металлов»винил

Портреты химиков

Таблица Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева

Таблица Ряд активности металлов

Таблица Растворимость кислот, оснований, солей в воде

Таблица Плотность и температура плавления металлов

Таблица Химические знаки и округленные атомные массы

важнейших химических элементов

Таблица Принцип электронного строения атомов химического элемента

Информационно-методический комплект Методика воды

**Цифровые и электронные образовательные ресурсы
CD диски**

№п/п	Раздел, тема	Кол-во
1	Интерактивное учебное пособие Химия 8-9 классы	1 диск
2	Интерактивное учебное пособие Химия 10-11 класс	1 диск
3	Интегрированные уроки химии с применением ИКТ8-11 классы	1 диск
4	Компьютерные лабораторные работы	1 диск
5	Электронное интерактивное приложение – Урокихимии – Металлы	1 диск
6	Электронное интерактивное приложение – Урокихимии – Неметаллы	1 диск
7	Электронное интерактивное приложение – Урокихимии – Органическая химия	1 диск
8	Интерактивное учебное пособие Химия 8-9 классы	1 диск
9	Интерактивное учебное пособие Химия 10-11 класс	1 диск
10	Интегрированные уроки химии с применением ИКТ8-11 классы	1 диск
11	Компьютерные лабораторные работы	1 диск

Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Цифровая лаборатория по химии для учителя	1
2	Цифровая лаборатория по химии для ученика	15
3	Мобильный лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии	15
4	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	15
5	Наборы для чистки оптики	15
6	Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии	5
7	Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии	5
8	Микроскоп демонстрационный	2
9	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
10	Аппарат для дистилляции воды	1
11	Спиртовка лабораторная	8
12	Набор по электрохимии демонстрационный	1
13	Аппарат Киппа	2
14	Газометр	1
15	Воронка делительная	2
16	Аппарат для получения газа	3
17	Нагреватель пробирок НПЭШ	10
18	Бюретка 25 мл.	3
19	Холодильник с прямой трубкой	3
20	Комплект трубок соединительных	1
21	Шпатели, ложки фарфоровые	10
22	Набор стеклянных трубок	1
23	Штатив лабораторный комбинированный	16
24	Штатив для демонстрационных пробирок	1
25	Ложки для сжигания веществ	3
26	Ступка фарфоровая с пестиком	5
27	Набор посуды для реактивов	20
28	Штатив для пробирок	10
29	Воронка простая конусообразная	20
30	Пробирки	250
31	Колбы конические	10
32	Колбы плоскодонные	20
33	Колбы мерные	3
34	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)	10
35	Стакан химический	20
36	Чаши кристаллизационные	6
37	Чашка фарфоровая выпарительная	15
38	Цилиндр измерительный	4
39	Комплект ареометров	1

40	Комплект лабораторных термометров	1
41	Ложка для сжигания веществ	15
42	Капельница	6
43	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. 8 - 9 классы"	1
44	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. 10 - 11 классы"	1
45	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Инструктивные таблицы"	1
46	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Металлы"	1
47	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Основы химических знаний"	1
48	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Неметаллы"	1
49	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Органическая химия"	1
50	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Растворы"	1
51	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Строение вещества"	1
52	Программно-методический комплекс "Наглядная химия. Химическое производство"	1
53	Набор для составления объемных моделей молекул	1
54	Комплект по органике и неорганике для учащихся (52 атома и 37 связей)	1
55	Комплект по органике для учащихся (50 атомов и 64 связи)	14
56	Комплект для составления сложных моделей молекул по органике и неорганике для	14
57	Комплект моделей форм молекул (14 моделей)	14
58	Комплект моделей атомных орбиталей (14 моделей)	14
59	Набор моделей молекулярных орбиталей (8 моделей) MOS-902-8	14
60	Модель молекулы бензола (гибридные орбитали)	14
61	Модель молекулы бензола (негибридные орбитали)	14
62	Комплект моделей органических веществ (гибридные орбитали)	14
63	Набор для моделирования электронного строения атомов	14
64	Набор для составления объемных моделей молекул	1
65	Комплект по органике и неорганике для учащихся (52 атома и 37 связей)	1
66	Набор моделей молекул по органической химии для учителя	1
67	Комплект по органике и неорганике для учителя	1
68	Комплект по органической химии для учителя	1
69	Комплект моделей комплексных ионов	1
70	Набор по биохимии для учителя	1
71	Кристаллическая решетка алмаза	1
72	Кристаллическая решетка графита	1
73	Кристаллическая решетка графена	1
74	Кристаллическая решетка диоксида кремния (алмазоподобная структура)	1

75	Кристаллическая решетка железа	1
76	Кристаллическая решетка йода	1
77	Кристаллическая решетка кальцита (карбоната кальция)	1
78	Кристаллическая решетка льда	1
79	Кристаллическая решетка магния	1
80	Кристаллическая решетка меди	1
81	Кристаллическая решетка металлов	1
82	Кристаллическая решетка нанотрубки	1
83	Кристаллическая решетка серы	1
84	Кристаллическая решетка фторида кальция	1
85	Кристаллическая решетка фуллерена	1
86	Кристаллическая решетка хлорида натрия	1
87	Кристаллическая решетка углекислого газа	1
88	Кристаллическая решетка ячейки цеолита	1
89	Кристаллическая решетка ячейки содалита	1
90	Динамическая модель структуры твердых материалов	1
91	Модель молекулы глюкозы	1
92	Модель молекулы мыла	1
93	Модель молекулы поливинилхлорида	1
94	Комплект моделей атомных орбиталей	1
95	Набор моделей молекулярных орбиталей	1
96	Модель молекулы бензола (гибридные орбитали)	1
97	Модель молекулы бензола (негибридные орбитали)	1
98	Комплект моделей органических веществ (гибридные орбитали)	1
99	Модель ДНК, 10 пар оснований, стенд 46 см	1
100	Модель ДНК 22 слоя	1
101	Модель мини-ДНК	1
102	Модель молекулы РНК, 12 оснований	1
103	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный (КДОХУ)	1
104	Набор "ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ХИМИИ" Оборудование для лабораторных опытов по неорганической и органической химии	1
105	Набор посуды и принадлежностей (Микролаборатория на	12
106	Лоток с лабораторной посудой и принадлежностями	14
107	Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по химии (НПХЛ)	14
108	Набор индивидуального базового оборудования	14
109	Набор индивидуального вспомогательного оборудования	14
110	Набор индивидуальный для работы с газами	14
111	Комплект запасного стекла для индивидуальных наборов	14
112	Банка-промывалка 250мл	1
113	Баня комбинированная лабораторная	2
114	Весы электронные Т-1000	1
115	Аквадистиллятор	1
116	Канистра для дистиллированной воды	1
117	Колбонагреватель	1

118	Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)	1
119	Комплект средств для индивидуальной защиты	1
120	Магнитная мешалка	1
121	Нагреватель пробирок	2
122	Трубка силиконовая	1
123	Трубка силиконовая	1
124	Столик подъемный	1
125	Столик подъемный	1
126	Штатив для пипеток	1
127	Штатив для пробирок	1
128	Штатив для делительных воронок	1
129	Аппарат Киппа	1
130	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	1
131	Бюретка без крана	1
132	Бюретка с краном	3
133	Горелка универсальная	3
134	Колонка адсорбционная	1
135	Набор по электролизу (демонстрационный)	1
136	Прибор для опытов по химии с электрическим током (демонстрационный)	1
137	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий	1
138	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1
139	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
140	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1
141	Прибор для получения и сбора газов (демонстрационный)	1
142	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде ПРВ	2
143	Спиртовка демонстрационная	1
144	Термометр демонстрационный	5
145	Установка для фильтрования под вакуумом	1
146	Центрифуга демонстрационная	1
147	Штатив лабораторный комбинированный ШЛб	1
148	Комплект колб демонстрационных	2
149	Комплект мерной посуды	1
150	Комплект мерных колб	1
151	Комплект мерных цилиндров стеклянных	1
152	Комплект мерных цилиндров пластиковых	1
153	Комплект пипеток	1
154	Комплект пробирок	1
155	Комплект стаканов химических	1
156	Комплект стаканов пластиковых	1
157	Комплект стаканчиков для взвешивания	1
158	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	1
159	Комплект изделий из керамики, фарфора	1
160	Комплект ступок с пестами фарфоровых	1
161	Комплект ложек фарфоровых	1

162	Комплект шпателей фарфоровых	2
163	Набор ареометров	1
164	Набор воронок делительных	1
165	Набор воронок лабораторных	2
166	Набор воронок полипропиленовых	2
167	Набор флаконов	1
168	Набор флаконов	1
169	Набор узлов и деталей для опытов по химии	1
170	Банка-капельница с крышкой-капельницей ПЭ	1
171	Банка под реактивы с крышкой ПЭ	440
172	Склянка для растворов (темное стекло)	300
173	Бумага индикаторная универсальная	260
174	Весы учебные с гирями	130
175	Весы электронные	12
176	Учебный набор гирь	12
177	Зажим-пробиркодержатель ПП	12
178	Зажим винтовой	12
179	Зажим пружинный	12
180	Ложка для сжигания веществ	12
181	Лучины (комплект)	12
182	Набор пипеток с цветовой индикацией (пластик, бшт.)	12
183	Карты-инструкции для практ. занятий по химии 8-11 класс	12
184	Комплект этикеток самоклеющихся (лабораторный)	12
185	Пинцет металлический	12
186	Планшетка для капельных реакций ПЭ	12
187	Пластина для работ с малым количеством веществ	12
188	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	12
189	Прибор для получения и сбора газов (лабораторный)	12
190	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	12
191	Пробка с держателем	12
192	Пробка с трубкой под углом 60 градусов	12
193	Пробка с трубкой под углом 90 градусов	12
194	Пробка с трубкой под углом 110 градусов	12
195	Поднос пластиковый	12
196	Подставка с ячейками "Горка" ПЭ	12
197	Сетка асбестовая	12
198	Сетка латунная рассекатель	25
199	Спиртовка лабораторная	12
200	Термометр спиртовой лабораторный	12
201	Шпатель-ложечка (широкий) ПП	12
202	Шпатель-ложечка (узкий) ПП	12
203	Штатив для пробирок ПП	12
204	Штатив для пробирок	12
205	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12
206	Щипцы тигельные	12

207	ГИА-лаборатория по химии 2016/2017	14
208	Набор № 1 ОС "Кислоты" (малый)	1
209	Набор № 1 ОС "Кислоты" (большой)	1
210	Набор № 2 ОС "Кислоты"	1
211	Набор № 3 ОС "Гидроксиды"	1
212	Набор № 4 ОС "Оксиды металлов "	1
213	Набор № 5 ОС "Металлы" (малый)	1
214	Набор № 5 ОС "Металлы" (большой)	1
215	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочно-земельные металлы"	1
216	Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"	1
217	Набор № 8 ОС "Галогены"	1
218	Набор № 9 ОС "Галогениды"	1
219	Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиты, сульфиды"	1
220	Набор № 11 ОС "Карбонаты "	1
221	Набор № 12 ОС "Фосфаты, Силикаты "	1
222	Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиды, Цианиды "	1
223	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"	1
224	Набор № 15 ОС "Соединения хрома"	1
225	Набор № 16 ОС "Нитраты "	1
226	Набор № 17 ОС "Индикаторы "	1
227	Набор № 18 ОС "Минеральные удобрения"	1
228	Набор № 19 ОС "Углеводороды"	1
229	Набор № 20 ОС "Кислородсодержащие органические вещества"	1
230	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"	1
231	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"	1
232	Набор № 23 ОС "Образцы органических веществ"	1
233	Набор № 24 ОС "Материалы"	1
234	Сухое горючее	1
235	Бюретка без крана (с оливой)	3
236	Бюретка с краном	3
237	Воронка	12
238	Воронка	5
239	Воронка	5
240	Воронка делительная цилиндрическая	12

ПЕРЕЧЕНЬ
химических реактивов (на 01.09.2021 г.)

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Место хранения
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 (порошок)	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
7	Олово гранулированное	Sn	VIII	шкаф
8	Медь (провода)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	K,	II	сейф
10	Магний (стружка, лента)	Mg	VIII	сейф
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 (IV)	MnO ₂	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
Основания				
18	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
19	Гидроксид алюминия	Al(OH) ₃	VIII	шкаф
20	Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	VII	сейф
21	Гидроксид бария	Ba(OH) ₂	VIII	сейф
22	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
Кислоты				
23	Азотная кислота	HNO ₃	VII	сейф
24	Серная кислота	H ₂ SO ₄	VII	вытяжной шкаф
25	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
26	Фосфорная кислота	H ₃ PO ₄	VIII	вытяжной шкаф
Соли				
27	Алюминия хлорид	AlCl ₃	VIII	шкаф
28	Алюминия сульфат	Al ₂ (SO ₄) ₃	VIII	шкаф

29	Алюмокалиевые квасцы	$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3$	VIII	шкаф
30	Аммония нитрат	NH_4NO_3	VI	шкаф
31	Аммония сульфат	$(NH_4)_2SO_4$	VIII	шкаф
32	Аммоний углекислый	$(NH_4)_2CO_3$	VIII	шкаф
33	Аммония хлорид	NH_4Cl	VIII	шкаф
34	Аммония дихромат	$(NH_4)_2Cr_2O_7$	VII	сейф
35	Бария нитрат	$Ba(NO_3)_2$	VII	сейф
36	Бария хлорид	$BaCl_2$	VII	сейф
37	Железный купорос	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	VIII	шкаф
38	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
39	Калия сульфат	K_2SO_4	VIII	шкаф
40	Калия роданид	$KCNS$	VII	сейф
41	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
42	Калия перманганат	$KMnO_4$	VI	сейф
43	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
44	Калия карбонат	K_2CO_3	VIII	шкаф
45	Калия гидроортофосфат	K_2HPO_4	VIII	шкаф
46	Калия дихромат	$K_2Cr_2O_7$	VII	сейф
47	Калия нитрат	KNO_3	VI	шкаф
48	Кальция хлорид	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	VIII	шкаф
49	Кальция дигидрофосфат	$Ca(H_2PO_4)_2$	VIII	шкаф
50	Кобальта сульфат	$CoSO_4 \cdot 2H_2O$	VII	шкаф
51	Магния сульфат	$MgSO_4$	VIII	шкаф
52	Магния хлорид	$MgCl_2$	VIII	шкаф
53	Марганца хлорид	$MnCl_2$	VIII	шкаф
54	Марганца сульфат	$MnSO_4$	VIII	шкаф
55	Меди сульфат б/в	$CuSO_4$	VIII	шкаф
56	Медный купорос	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	VIII	шкаф
57	Меди хлорид	$CuCl_2$	VIII	шкаф
58	Меди нитрат	$Cu(NO_3)_2$	VIII	шкаф
59	Натрия бромид	$NaBr$	VIII	шкаф
60	Натрия гидрокарбонат	$NaHCO_3$	VIII	шкаф
61	Натрия карбонат	Na_2CO_3	VIII	шкаф
62	Натрия сульфат б/в	Na_2SO_4	VIII	шкаф
63	Натрия нитрат	$NaNO_3$	VIII	шкаф
64	Натрия дигидрофосфат	NaH_2PO_4	VIII	шкаф
65	Натрия сульфит	Na_2SO_3	VIII	шкаф
66	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
67	Натрия хлорид	$NaCl$	VIII	шкаф
68	Никеля сульфат	$NiSO_4$	VIII	шкаф
69	Свинца ацетат	$Pb(CH_3COO)_2$	VII	сейф
70	Серебра нитрат	$AgNO_3$	VII	сейф
71	Хрома (III) хлорид	$CrCl_3$	VII	сейф
72	Цинка сульфат	$ZnSO_4$	VIII	шкаф
73	Цинка хлорид	$ZnCl_2$	VII	сейф
74	Ацитат натрия	CH_3COONa	VIII	шкаф

75	Силикат натрия		VIII	шкаф
Органические вещества				
76	Анилин		VII	сейф
77	Бензол		VII	сейф
78	Глицерин		VIII	шкаф
79	Аминоксусная кислота		IV	сейф
80	Бензин-Аи-95		VIII	шкаф
81	Метилбензол		IV	сейф
82	Формальдегид		IV	сейф
83	Спирт изоамиловый		IV	сейф
84	Спирт бутиловый		IV	сейф
85	Спирт изобутиловый		IV	сейф
86	Ксилол		IV	сейф
87	Углерод четыреххлористый		VII	сейф
88	Стеариновая кислота		V	сейф
89	Олеиновая кислота		V	сейф
90	Крахмал		VIII	шкаф
92	Фенолфталеин		VIII	шкаф
93	Метилоранж		VIII	шкаф
94	Лакмус синий		VIII	шкаф
95	Лакмонд		VIII	шкаф
96	Сахароза		VIII	шкаф
97	Этиленгликоль		VIII	шкаф
98	Ацетон		VIII	шкаф
99	Уксусная кислота		VIII	шкаф
100	Гексан		IV	Сейф
101	Масляная кислота		VIII	шкаф
102	Бензойная кислота		VIII	Шкаф
103	Трихлорметан		VIII	Шкаф
104	Сернокислый аминин		VIII	Шкаф
105	Аминбензол		VIII	Шкаф
106	Пальмитиновая кислота		VIII	Шкаф
107	Муравьиная кислота		VIII	Шкаф
108	Дихлорметан		VIII	Шкаф
109	Тетрахлорметан		VIII	Шкаф
110	Нефть		VIII	Шкаф

Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Трубка резиновая
4	Бумага фильтровальная
5	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
6	Пробки резиновые

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
19	Основные виды промышленного сырья	1
20	Каменные строительные материалы	1