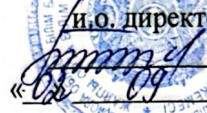


Коммунальное государственное учреждение
ОШ села Викторовка, отдела образования по Зерендинскому району
Управления образования Акмолинской области.

Согласовано: Руководитель
ГУ «Отдел образования по
Зерендинскому району»

 Кенжеболатова Д.Ш.
« _ » 2024-2025 уч.г.

Утверждаю:

 и.о. директора школы
Исаева Б.Ж.
« 09 » 2024-2025 уч.г.

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. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета химии
6. Занятость кабинета на 2024-2025 учебный год
 - 6.1. Урочные часы работы кабинета
 - 6.2. Внеурочные часы работы кабинета
7. План работы кабинета на 2024 – 2025 учебный год
8. Перспективный план развития кабинета
9. Учебно-методическая и справочная литература
10. Наглядные пособия и оборудование кабинета
11. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

Акт приемки кабинета химии на готовность к новому учебному году
От 1 сентября 2024 года.

Комиссия. Назначенная и.о. директора школы от 28.09.2024г. в составе:

1. Председатель комиссии – и.о. директора школы -Исаева Б.Ж.
2. Заместителя и.о. директора школы по УВР -Хамзина С.С.
3. Заместитель и.о. директора школы по АХЧ- Прохоревич Е.Н.
4. Учитель химии и биологии – Сыздыкова Г.Д.
5. Председатель профсоюзной организации школы – Кажмуратова Ж.Ж.

Установила:

1. Количество посадочных мест – 30
2. Площадь кабинета 48 кв. м.
3. Лаборатория расположена в отдельном кабинете
4. Освещение:
Естественное - 4 окна
Искусственное – 9 ламп накаливания

Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом: Сыздыкова Гульнара Далкешовна

- 1. Класс, ответственный за кабинет: 9 А**
- 2. Классы, для которых оборудован кабинет: 7-11**
- 3. Число посадочных мест: 30**
- 4. Площадь кабинета: 48 м²**

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.

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:

- ✓ Картинами
- ✓ Таблицами
- ✓ Экранно-звуковыми пособиями: диапозитивами, транспарантами для графопроектора, видеофрагментами.

4.3. В кабинете должна иметься литература:

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

4.4. 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.

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 (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 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, региональному этапам 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.

1. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность

1. Международная декларация прав человека.
2. Конвенция о правах ребенка.
3. Конституция Республики Казахстан
4. Закон Республики Казахстан «Об образовании»
5. Государственная программа Республики Казахстан «Развитие образования на 201-2020 годы».

Опись имущества кабинета химии

№	Наименование имущества	Количество
1.	Ученический стол	15
2.	Ученический стул	28
3.	Демонстрационный стол	1
4.	Шкаф	3
5.	Вытяжной шкаф	1
6.	Доска	1
7.	Стенды	4
8.	Комнатные цветы	4
9.	Паспорт кабинета химии	1
10.	Журнал регистрации инструктажа обучающихся	1
11.	Интерактивная доска	1
12.	Компьютер	1
13.	Графопроектор	

Занятость кабинета на 2024-2025 учебный год

6.1. Урочные часы работы кабинета

Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете: Сыздыкова Гульнара Далкешовна.

№ ур.	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1	Қазақ тілі	Қазақ тілі	Қазақ тілі	Ағылшын тілі	биология
2	химия	биология	Орыс тілі	физика	Химия
3	Русский язык	география	физика	алгебра	музыка
4	история	Орыс тілі	денешынықтыру	тарих	алгебра
5	география	геометрия	геометрия	көркемөңбек	информатика
6	самопознание	денешынықтыру	информатика	ағылшын	
7	алгебра				

План работы кабинета на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Планируемы й срок выполнения	Ответственные
1.	Оформление учебного наглядного материала:		
1.1	Создание учебных электронных презентаций для уроков и внеклассной работы	В течение года	Зав. кабинетом
2.	Мероприятия по охране труда		
2.1	Проведение, 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. хозяйством
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	Учителя химии
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 для уроков и внеклассной работы	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.3	Ремонт печатных таблиц	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.4	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:	В течение учебного года	завхоз
5.1	Проветривание	Ежедневно	Учителя химии
5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	1 раз в месяц	Зав. кабинетом,
5.3	Озеленение кабинета	Сентябрь, март	Зав. кабинетом,
6.	Обеспечение сохранности имущества кабинета:		
6.1	Рейды по сохранности школьной мебели	В течение года	Зав. кабинетом,

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, ЗАВХОЗ
7.	Внеклассная работа по предмету		
7.1	Подготовка и проведение школьной олимпиады по химии	Октябрь, ноябрь	Учителя химии
7.2	Подготовка и проведение мероприятий на Неделе химии и Неделе экологии	Январь, апрель	Учителя химии

Перспективный план развития кабинета

№	Что планируется	Сроки	Ответственный
ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
1.	косметический ремонт кабинета	каждый год	Сыздыкова Г.Д.
2.	приобретение методических пособий	по мере возможности	Сыздыкова Г.Д.
3.	приобретение видео материалов	по мере возможности	Сыздыкова Г.Д.
4.			
ПЛАН РАЗВИТИЯ БАЗЫ КАБИНЕТА			
	Обновление:		
1.	раздаточный материал,	в течение 3 лет	Сыздыкова Г.Д.
2.	методическая и учебная литература	в течение 3 лет	Сыздыкова Г.Д.
3.	наглядные пособия.	в течение 3 лет	Сыздыкова Г.Д.
4.	Приобрести:		Сыздыкова Г.Д.
5.	тематические наглядные пособия и раздаточный материал	в течение 3 лет	Учителя химии, администрация
6.	видео плакаты	По мере возможности	Сыздыкова Г.Д.
7.	тематические компьютерные обучающие программы, игры	По мере возможности	
8.	Систематизировать:		
	раздаточный и наглядный материал	в течение года	Сыздыкова Г.Д.
9.	видеофильмы и обучающие компьютерные программы	в течении года	Сыздыкова Г.Д.

Учебно-методическая и справочная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Экз.
9.1 Методические пособия					
1.	Химия -10. Учебное пособие	Яблоков	Н.Новгород	2001	1
2.	Настольная книга учителя химии	О.С. Габриэлян	«Блик и К»	2001	1
3.	Эксперимент по органической химии в средней школе	Л.А. Цветков	«Шк. Пресса»	2000	1
4.	Химия. Практикум	В.А. Демидов	НЦ ЭНАС	2003	1
5.	Химия. Методическое пособие. 10 класс	Габриэлян, Остроумова	Дрофа	2001	1
6.	Химия. Методическое пособие. 11 класс	Габриэлян, Лысова	Дрофа	2002	1
7.	Химия. Планируемые результаты. Система заданий. 8-9 классы	А.А. Коверина	Просвещение	2013	1

6. Наглядные пособия и оборудование кабинета

10.1 . Таблицы

№ п/п	Наименование	Кол- во	Тема	Класс
1	Ионная связь	1	Химическая связь	8,11
2	Кристаллическая решетка металлов	1	Металлы	8,9,11
3	Ковалентная связь	1	Химическая связь	8,11
	Количественные величины в химии	1	Решение задач	8
4	Кристаллические решетки	1	Строение веществ	8,9,11
5	Связь между классами неорганических веществ	1	Свойства химических веществ	8,11
9	Ионообменные процессы	2	Электролиз	9,11
11	Степени окисления химических элементов от водорода до кальция	1	Степень окисления	8,9,11
12	Способы защиты металлов от коррозии	2	Металлы	9
13	Электролитическая диссоциация	1	Электролитическая диссоциация	8
17	Правила поведения в кабинете химии	1		8,9,10,11
	ПСХЭ Д.И. Менделеева	2		8,9,10,11
18	Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов	1	Растворы	8,11
19	Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете	1		8,9,10,11

№	класс	Раздел, тема	Название
1	8,9	Основные классы неорганических веществ	Номенклатура неорганических веществ -
2	10,11	Основные классы органических веществ	Номенклатура органических веществ -
3	8	Химические, физические явления.	Изменения с веществами
4	8	Кислород	Физические свойства кислорода
5	8,9	Электролитическая диссоциация. Растворы	Комплект задач на определение массовой доли растворённого вещества.
6	8,9	Количественные отношения в химии	Комплект задач для отработки умений вычислять по формуле
7	9,11	Көмірсутектердің генетикалық қатары	
8	9,11	Электролиз	Электролиз растворов солей
9	9	спелеметрия	Комплекты карточек «Осушительность ценочки превращений»
10	8,9,10,11	Химиялық байланыстың типтері өзара салыстыру	Раздаточный материал
11	8,9,10,11	Основные классы неорганических веществ	
12	10,11	Табиғаттағы анықталу	
13	10,11	Кислородосодержащие органические вещества	Арены
14	10,11	Углеводы	Моносахариды
			Глюкоза

10.3 Раздаточно- дидактический материал.

3	Классификация неорганических веществ
2.	Ряд активности металлов
1.	Периодическая система химических элементов
№ п/п	Название

10.2 Стенды

20	Электрохимический ряд напряжений металлов	1	8,9,10,11
----	---	---	-----------

15	10,11	Азотсодержащие органические вещества	Амины Аминокислоты
16	8,9,10,11	Решение задач	Комплект «Трудные задачи по химии»
17	8,11	Периодический закон и строение атома	Строение атомов химических элементов I-III периодов

10.4 Цифровые и электронные образовательные ресурсы

CD диски

№п/п	Раздел, тема	Класс	название	Кол-во
1.	Курс	8,9	Химия – 8, к учебнику РУдзитиса	2 диска
3.	Курс	10-11	Органическая химия	1 диск

10.6 Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Спиртовка лабораторная	8
2	Воронка делительная	2
3	Аппарат для получения газа	3
4	Нагреватель пробирок НПЭШ	10
5	Бюретка 25 мл.	3
6	Комплект трубок соединительных	1
7	Шпатели, ложки фарфоровые	10
8	Набор стеклянных трубок	1
9	Штатив лабораторный комбинированный	16
10	Штатив для демонстрационных пробирок	1
11	Ложки для сжигания веществ	3
12	Ступка фарфоровая с пестиком	5
13	Набор посуды для реактивов	20
14	Штатив для пробирок	10
15	Воронка простая конусообразная	20
16	Пробирки	250
17	Колбы конические	10
18	Колбы плоскодонные	20
19	Колбы мерные	3
20	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)	10
21	Стакан химический	20
22	Чаши кристаллизационные	6
23	Чашка фарфоровая выпарительная	15
24	Цилиндр измерительный	4
25	Комплект лабораторных термометров	1
26	Ложка для сжигания веществ	15
27	Капельница	6

Список химических реактивов (кабинет химии)

1.	Кали гидроксид	
2.	Натрий гидроксид	
3.	Анионит	
4.	Сахороза	
5.	Калий хлористый	
6.	Кальций азотнокислый	
7.	Кальций оксид	
8.	Амоний сернокислый	
9.	Натрий углекислый кислый	
10.	Стеариновая кислота	
11.	Кальций гидроксид	
12.	Барий азотнокислый	
13.	Цинк сернокислый	
14.	Медь II хлорид	
15.	Марганец II сернокислый	
16.	Амоний хлористый	
17.	Сера элементарная	
18.	Калий роданистый	
19.	Железо двухвал сернокислый	
20.	Борная кислота	
21.	Алюмокалиевые квасы	
22.	Калий хлористый	
23.	Калий железустосинеродистый	
24.	Натрий кремневокислый	
25.	Калий сернокислый и кислый	
26.	Калий йодистый	
27.	Калий сернокислый	
28.	Глюкоза	
29.	Магний сернокислый	
30.	Натрий фосфорнокислый	
31.	Кальций хлористый	
32.	Аллюмений сернокислый	
33.	Натрий сернокислый	
34.	Кальций фосфорнокислый	
35.	Аллюминий азотнокислый	
36.	Железо трехвалетный хлорид	
37.	Цинк хлористый	
38.	Амоний углекислый кислый	
39.	Калий углекислый	

40.	Калий азотнокислый	
41.	Натрий азотнокислый	
42.	Катионит	
43.	Калий железустосинеродистый	
44.	Калий двухромовокислый	
45.	Магний хлористый	
46.	Цинк оксид	
47.	Медь 11 в порошке	
48.	Лакмид	
49.	Кальций сернокислый	
50.	Калий фосфорно –кислый	
51.	Калий углекисло кислый	
52.	Кобальт 11 сернокислый	
53.	Медь 11 сернокислая	
54.	Никель сернокислый	
55.	Барий хлористый	
56.	Натрий бромистый	
57.	Фенолфталин	
58.	Свинец 11 оксид	
59.	Натрий хлористый	
60.	Натрий углекислый	
61.	Йод	
62.	Уголь активированный	
63.	Аллюминий гранулированный	
64.	Крахмал	
65.	Крошка мраморная	
66.	Парафин	
67.	Бензон	

Оборудование кабинета химии

	наименование	Ед.изм	Кол-во	Инвентаризационный номер	примечание
1	Интерактивная доска	шт	1	236000000230	
2	Программное обеспечение интерактивной доской	шт	1	236000000345	
3	видеопроектор	шт	1	236000000231	
4	Персональный компьютер для интерактивной доски	шт	1	236000000227	
5	Монитор	шт	1	236000000228	
6	устройство для бесперебойного питания	шт	1	236000000287	
7	Сетевой фильтр с заземлением	шт	1	236000000286	
8	Документ камера	Шт	1	236000000229	
9	Учебно-программный комплекс ХИМИЯ 8-11 кл	шт	1	236000000290	
10	Ноутбук (зарядное устройство, мышка)	Шт	10	236000000291-300	
11	Аппарат Киппа 250мл	шт	1	236000000301	
12	Прибор комбинированный (аспиратор и прибор состава воздуха)	шт	1	236000000302	
13	Весы электронные	шт	1	236000000303	
14	Аппарат для проведения хим. реакций	шт	1	236000000304	
15	Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим. Реакций от условий	шт	1	236000000305	
16	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	шт	1	236000000306	
17	Прибор для получения растворимых веществ в твёрдом виде PRB	шт	1	236000000307	
18	Прибор для получения галондоалканов	шт	1	236000000308	
19	Магнитная мешалка с подогревом	шт	1	236000000309	
20	Аппарат для дистилляции воды	шт	1	236000000310	
21	Баня комбинированная	шт	1	236000000311	
22	Микролаборатория для проведения демонстраций по химии	шт	1	236000000312	
23	Комплект расходных материалов для микролаборатории	набор	1	236000000313	
24	Комплект хим.посуды специального назначения	шт	1	236000000314	
25	Штатив демонстрационный	шт	1	236000000316	
26	Нагреватель пробирочный универсальный	шт	1	236000000317	
27	РН метр	шт	1	236000000318	
28	Столик подъемный	шт	1	236000000319	
29	Автоматическая станция для промывки глаз	шт	1	236000000320	
30	Шкаф вытяжной	шт	1	236000000321	
31	Комплект индивидуальной защиты учителя	шт	1	236000000322	
32	Комплект нейтрализаторов	Н-р	1	236000000323	
33	Промывалка	шт	1	236000000324	
34	Набор для составления объемных моделей молекул дем.	шт	1	236000000325	
35	Комплект флаконов	шт	1	236000000326	
36	Горючее сухое	шт	1	236000000327	
37	Комплект шпателей	шт	15	236000000328, 1\15	
38	Набор сткл. посуды для лаб.работ хим. опытов	шт	15	236000000329, 1\15	

39	Комплект фарфоровой посуды для лаб. работ хим. опытов	шт	15	236000000340,1\15	
40	Комплект мерной посуды для лаб. работ хим. опытов	шт	15	236000000341,1\15	
41	Набор принадлежностей для дем. Работ по химии	шт	15	236000000342,1\15	
42	Термометр цифровой	шт	15	236000000343,1\15	
43	Сетка латунная распылительная	шт	15	236000000344,1\15	
44	Стол демонстрационный для кабинета	шт	1	236000000289	
45	Рабочее место для преподавателя	шт	1	236000000288	
46	Кресло для преподавателя	шт	1	236000000285	
47	Стол лабораторный ученический	шт	15	236000000240-254	
48	Стул ученический	шт	30	236000000255-284	
49	Шкаф комбинированный для кабинета химии	шт	2	236000000232,233,237-239	
50	Шкаф многофункциональный	шт	1	236000000234	
51	Металлический сейф для хранения ядовитых препаратов	шт	1	236000000346	
52	Набор хим. реактивов (кроме прокурсоров) в комплекте	шт	1	236000000347	
53	огнетушитель	шт	1	131900000109	
54	доска	шт	1	131900000119	
55		шт	1		

Подпись ответственного.

Н.В. Прохоревич

Прохоревич Н.В.

11 Техника безопасности и охрана труда в кабинете

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности при проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К выполнению лабораторных опытов и практических занятий по химии допускаются:
 - учащиеся 8 – 11-х классов, не имеющие медицинских противопоказаний для занятий в образовательной организации данного типа;
 - прошедшие инструктаж по технике безопасности;
 - ознакомленные с инструкциями по эксплуатации лабораторного оборудования и правилами выполнения лабораторных опытов и практических занятий.
- 1.2. При выполнении лабораторных опытов и практических занятий учащиеся обязаны соблюдать Правила внутреннего распорядка учащихся.
- 1.3. Опасными и вредными факторами при выполнении лабораторных опытов и практических занятий являются:

• физические (повышенная температура; ионизация воздуха; опасное напряжение в электрической сети; технические средства обучения (ТСО); лабораторное оборудование; неисправная или не соответствующая требованиям СанПиН мебель; система вентиляции; открытое пламя);

• химические (пыль; вредные и едкие химические вещества, используемые при проведении демонстрационных опытов, лабораторных и практических работ);

• психофизиологические (напряжение внимания; интеллектуальные и эмоциональные нагрузки).

- 1.4. Проведение инструктажей и проверка знаний по технике безопасности проводится в пределах учебной программы, осуществляется учащимся, учителем химии, и регистрируется в классном журнале и специальном журнале.
- 1.5. Практические и лабораторные занятия в кабинете химии проводятся только в присутствии учителя и лаборанта, под их руководством и постоянным присмотром.
- 1.6. Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.
- 1.7. Будьте максимально осторожны при выполнении любых практических работ, помните том, что неаккуратность, невнимательность, недостаточное знание свойств веществ, которыми проводится работа, могут привести к несчастному случаю.
- 1.8. Учащиеся должны проводить химический эксперимент в халате, пользоваться средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила поведения, порядок проведения лабораторных и практических работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место, бережливо относиться к оборудованию кабинета.
- 1.9. Кабинет химии должен быть оснащен медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.10. Превышение учащихся в помещении кабинета разрешается только в присутствии учителя химии; пребывание учащихся в кабинете в момент проведения эксперимента разрешается только с разрешения учителя химии.
- 1.12. Учащиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.13. Учащиеся должны знать место нахождения аптечки и уметь оказывать первую доврачебную помощь. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить учителю или лаборанту.
- 1.14. Учащимся запрещается без разрешения учителя или лаборанта подходить к имеющемуся в кабинете оборудованию и пользоваться им, трогать электрические разъемы.
- 1.15. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с Правилами внутреннего распорядка учащихся.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При обнаружении неисправности в работе оборудования (нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции, появлении посторонних звуков и т.п.) немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.
- 4.2. При разливе водного раствора кислоты, щелочи, а также при рассыпании твердых реактивов немедленно проинформировать об этом учителя или лаборанта.
- 4.3. Запрещается самостоятельно проводить уборку любых веществ.
- 4.4. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь и сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту.
- 4.5. Не собирать руками осколки разбившейся лабораторной посуды или приборов из стекла, использовать для этих целей щипцы и совки.
- 4.6. При получении травмы сообщить об этом учителю или лаборанту.
- 4.7. При необходимости помочь учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 4.8. В кабинете (лаборатории) химии находится аптечка с набором медикаментов, перевязочных средств и принадлежностей для оказания первой помощи, а также растворы для нейтрализации: щелочей – раствор уксусной кислоты, кислот – раствор соды.
- 4.9. В кабинете химии имеется углекислотный огнетушитель, который размещен в лаборантской. Там же находится ящик с песком и совком, покрывало (кошма) из огнестойкой ткани. К этим средствам имеется свободный доступ.
- 4.10. Соблюдать порядок при эвакуации из кабинета химии:
 - при эвакуации вещи остаются в кабинете;
 - учащиеся должны четко выполнять указания учителя или лаборанта, не создавая паники;
 - эвакуацию проводится в следующем порядке: первыми выходят учащиеся, сидящие в ряду у двери, затем – сидящие на среднем ряду, за ними – учащиеся, сидящие в ряду у окна;
 - выходить из здания через дверь запасного выхода, ведущего во внутренний двор школы.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ИЛИ ПРАКТИКУМА

- 5.1. Привести в порядок рабочее место.
- 5.2. Погасить источник открытого огня специальным колпачком, не задувать пламя ртом, а также не гасить его пальцами.
- 5.3. Сдать учителю или лаборанту использованное оборудование, приспособления и приборы, отработанные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л.
- 5.4. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.
- 5.5. При обнаружении неисправности мебели, оборудования, приборов проинформировать об этом учителя и (или) лаборанта.
- 5.6. С разрешения учителя или лаборанта организованно покинуть кабинет.