

Техника безопасности в кабинете химии

**учитель химии
МБОУ «Рассветовская СОШ»
Томского района
Воропина Лариса Александровна**

- В соответствии со статьями 32 и 51 Закона РФ «Об образовании» школа обязана обеспечить здоровые условия учебы и труда и несет ответственность за жизнь и здоровье обучающихся и работников.

*Сборник приказов и инструкций
Министерства просвещения РСФСР,
1987, № 35, с. 2 – 32*

- Министерство просвещения РСФСР использует в практической работе приказ Министерства просвещения СССР от 10 июля 1987 года № 127

*«О введении в действие Правил
техники безопасности для кабинетов
(лабораторий) химии
общеобразовательных школ
Министерства просвещения СССР».*

Перечень документов по ТБ в кабинете химии

- ✓ Инструкции по правилам безопасности в кабинете химии;
- ✓ Инструкции по правилам безопасности при работе с отдельными веществами;
- ✓ Журнал инструктажа учащихся по ТБ;
- ✓ Журнал прекурсоров;
- ✓ Требования безопасности при размещении и хранении реактивов и оборудования.

ВИДЫ ИНСТРУКТАЖА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

(в соответствии с ГОСТом 12.0.0004-90 «Организация обучения безопасности труда»)

№ п/п	Вид инструктажа	Время или причины проведения	Ответственный за проведение	Документ для регистрации
1	Вводный	На первом уроке химии и с каждым вновь прибывшим учащимся	Зав. кабинетом, учитель	Классный журнал, журнал инструктажа учащихся по ТБ
2	Первичный на рабочем месте	Перед практической работой – правила техники безопасности при работе в кабинете химии, и с каждым вновь прибывшим учеником	Зав. кабинетом, учитель	Классный журнал
3	Повторный	На первом уроке в каждом полугодии (триместре)	Зав. кабинетом, учитель	Классный журнал
4	Текущий	Перед проведением лабораторных и практических работ	Учитель	Фиксируется только для практических работ в классном журнале (учителем) и в тетрадях (учащимися)
5	Внеплановый	В случаях: а) грубого нарушения безопасности труда; б) получения травмы; в) отсутствия на занятиях (работе) более 60 дней; г) введения в действие новых правил, инструкций по охране труда и технике безопасности	Зав. кабинетом, учитель	Классный журнал, журнал инструктажа учащихся по ТБ

Перечень инструкций по технике безопасности

- * Должностная инструкция учителя;
- * По охране труда для учителя химии;
- * По безопасности работы со стеклянной посудой;
- * По охране труда при использовании ТСО;
- * По охране труда при проведении демонстрационных опытов;
- * По правилам безопасности для учащихся в кабинете химии и т.д.

Перечень инструкций по правилам безопасности

- * Правила безопасности при работе со спиртовкой;
- * Правила безопасности при работе с кислотами;
- * Правила безопасности при работе со щелочами;
- * Правила безопасности при работе с хлоридами;
- * Правила безопасности при работе с соединениями бария;
- * Правила безопасности при работе с соединениями меди и т.д.

<http://www.ximsvao.km.ru/doc.html> - тексты
инструкций можно найти здесь

Каждая инструкция должна включать **5 пунктов**

- * Общие требования безопасности;
- * Требования безопасности перед началом работы;
- * Требования безопасности во время работы;
- * Требования безопасности в аварийных ситуациях;
- * Требования безопасности по окончании работы.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Рассветовская средняя общеобразовательная школа» Томского района

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного
комитета
_____ Расторгуева Н.В.

« _____ » _____ 200 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Рассветовская СОШ»
_____ Латыголец С.М.

ИНСТРУКЦИЯ № 10/1
правила безопасности при работе со спиртовкой

I. Общие требования безопасности

1. Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для всех учащихся, работающих в кабинете химии.
2. При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии, учащиеся могут получить термические ожоги при неаккуратном использовании спиртовки и нагревании жидкостей.
3. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: двумя огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.

II. Требования безопасности перед началом работы

1. Изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а так же безопасные приемы его выполнения.
2. Подготовить рабочее место, убрать все лишнее, убрать с проходов портфели и сумки.
3. Проверить исправность спиртовки.

III. Требования безопасности во время работы

1. Соблюдать все указания учителя по безопасному обращению со спиртовкой, порядку выполнения работы.
2. Снять колпачок, расправить фитиль.
3. Зажечь спиртовку только с помощью спички, нельзя зажигать ее от другой спиртовки; пролитый спирт может воспламениться.
4. Горящую спиртовку переносить нельзя.
5. Нагревать только в верхней части пламени, сначала прогреть несколько раз всю пробирку, а затем только ту часть, где находится жидкость.
6. Отверстие пробирки направлять от себя и от товарища.
7. Спиртовку потушить колпачком, сразу после ее использования.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При получении травмы (ожоги) сообщить учителю.
2. В случае возникновения аварийной ситуации (пожар, появление сильных посторонних запахов) по указанию учителя, быстро, без паники, покинуть кабинет.
3. Обо всех неисправностях в спиртовках сообщить учителю, не устранять неисправности самостоятельно.

V. Требования безопасности по окончании работы

1. После нагревания спиртовку сразу закрыть колпачком.
2. По окончании работы спиртовку сдать учителю.

Журнал инструктажа для учащихся

№№ п/п	Фамилия, имя инструктируемо го	Д а т а и н с т р у к т а ж а	К л а с с	Содержание и вид инструктажа с указанием названия инструкции	Фамилия, имя, отчество, должность проводившего инструктаж	Подпи сь прово дивше го инстр уктаж	Подпи сь инстр уктир уемого
1	2	3	4	5	6	7	8
Страницы в журнале пронумеровываются, прошиваются, скрепляются печатью учреждения с подписью руководителя.							

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Рассветовская средняя общеобразовательная школа»
Томского района**

Директор МБОУ

«УТВЕРЖДАЮ»
«Рассветовская СОШ»
(Латыголец С.М.)

01.09.2012 г.

**ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ ПРЕКУРСОРОВ
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И
ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ
НА 2012 – 2013 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Ответственный за ведение и хранение журнала:
учитель химии МОУ «Рассветовская СОШ» Воропина Л.А.
Рассвет
2012г.

Журнал хранится 10 лет, до 01.09.2022 года

ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ПРЕКУРСОРОВ), ИМЕЮЩИХСЯ В ШКОЛЬНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

- * АЦЕТОН
- * КРАСНЫЙ ФОСФОР
- * ПЕРМАНГАНАТ КАЛИЯ
- * СЕРНАЯ КИСЛОТА, ИСКЛЮЧАЯ СОЛИ
- * СОЛЯНАЯ КИСЛОТА, ИСКЛЮЧАЯ СОЛИ
- * ТОЛУОЛ
- * ДИЭТИЛОВЫЙ ЭФИР

Прекурсор наркотического средства (психотропного вещества)

СОЛЯНАЯ КИСЛОТА концентрированная (мл)

[illegible]

Список литературы

- * Журнал «Химия в школе» №1,2,7 2007г.
- * Бурцева О.И. Кабинет химии
- * <http://www.ximsvao.km.ru/doc.html>



О.И. Бурцева
А.В. Гурова

УМК

Кабинет ХИМИИ

*Основная документация
и организация работы*

- Образцы документов, инструкций и приказов
- Охрана труда
- Правила техники безопасности
- Первая медицинская помощь
- Реактивы и их хранение
- Перечень рекомендуемых средств обучения

ЭКЗАМЕН