

# 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>  
<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.

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 загушить 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 инструктируемого | Дата | Класс | Содержание и вид инструктажа с указанием названия инструкции | Фамилия, имя, отчество, должность проводившего инструктаж | Подпись проводившего инструктаж | Подпись инструктируемого |
|-------|-------------------------------|------|-------|--|---|---------------------------------|--------------------------|
| 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



# 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