

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Забайкальский транспортный техникум»

Согласовано  
Председатель профсоюзной  
организации  
\_\_\_\_\_ Е.В. Сергеева  
«    » марта 2020 г.

Утверждаю  
Директор ГПОУ «ЗТТ»  
\_\_\_\_\_ С.Г. Батырев  
«    » марта 2020 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 147**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ  
В КАБИНЕТЕ ХИМИИ  
в государственном профессиональном образовательном учреждении  
«Забайкальский транспортный техникум»**

Чита, 2020

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по технике безопасности в кабинете химии  
**Вводный инструктаж**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. К занятиям в кабинете химии допускаются:

- Обучающиеся 1-3 курсов, не имеющие медицинских противопоказаний для занятий в образовательной организации;
- прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- ознакомленные с инструкциями по эксплуатации оборудования и приспособлений.

2. Опасными и вредными факторами в кабинете химии являются:

- **физические** (повышенная температура; ионизация воздуха; опасное напряжение в электрической сети; технические средства обучения (ТСО); лабораторное оборудование; неисправная или не соответствующая требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 мебель; система вентиляции; режущие и колющие инструменты);
- **химические** (пыль; вредные химические вещества, выделяемые при работе оборудования и используемые при проведении демонстрационных опытов);
- **психофизиологические** (напряжение внимания; интеллектуальные и эмоциональные нагрузки).

3. Курс химии имеет практическую направленность и на занятиях обучающиеся используют химические реактивы, химическую посуду и химическое оборудование, поэтому к практическим занятиям допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4. Проведение инструктажей и проверка знаний по вопросам техники безопасности проводится в пределах учебной программы, осуществляется преподавателем химии, и оформляется соответственно в журнале регистрации инструктажей.

5. В кабинете химии следует проводить занятия только по этому предмету.

6. Практические работы и лабораторные опыты в кабинете химии проводятся только в присутствии преподавателя и лаборанта, под их руководством и постоянным присмотром.

7. Неукоснительно соблюдать все правила поведения для обучающихся в кабинете химии.

8. Поддерживайте чистоту и порядок на своем рабочем месте.

9. Бережливо относитесь к оборудованию кабинета.

10. В кабинете химии запрещается:

- входить посторонним лицам в кабинет во время проведения химического эксперимента;
- выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями преподавателя;
- принимать пищу и напитки;

- загромождать проходы рюкзаками и сумками;
- выносить из кабинета и вносить в него любые вещества и посторонние предметы без разрешения преподавателя;
- включать сотовые телефоны, радиоприемники, диктофоны и другую звуковоспроизводящую аппаратуру;
- уносить с собой чтобы-то ни было из предметов и веществ, предназначенных для проведения опытов;
- вставать, свободно передвигаться во время занятий без разрешения преподавателя;
- бегать, устраивать игры, шуметь, отвлекаться самим и отвлекать от занятий посторонними разговорами, играми и иными, не относящимися к занятию, делами других обучающихся.

11. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

12. Обучающиеся должны знать место нахождения аптечки и уметь оказывать первую доврачебную помощь.

13. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить преподавателю или лаборанту.

14. Обучающимся запрещается без разрешения преподавателя подходить к имеющемуся в кабинете оборудованию и пользоваться им, трогать электрические разъемы.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАНЯТИЙ**

2.1. Входить в кабинет химии и лаборантскую только с разрешения преподавателя.

2.2. Входить в кабинет и выходить из кабинета спокойно, чтобы не опрокинуть химическую посуду, оборудование или находящиеся на столе реактивы.

2.3. Верхнюю одежду необходимо вешать на специально отведенное место.

2.4. Рюкзаки и сумки не выставлять в проходы, а размещать в специально предусмотренном месте под столом.

2.5. Занимать в кабинете одно и тоже рабочее место, не переходить на другое место без разрешения преподавателя.

2.6. На рабочем месте не должно быть ничего лишнего, кроме учебника, тетради, письменных принадлежностей, справочника. Учебники и используемые приспособления разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.7. Освободите рабочее место от ненужных для работы предметов и материалов.

2.8. Четко определите порядок и правила безопасного проведения работы.

2.9. Проверьте наличие и надежность посуды, приборов, материалов, необходимых для выполнения задания.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ**

- 3.1. Находиться на своем рабочем месте;
- 3.2. Во время работы соблюдать тишину, работать сидя, быстро, но без лишней поспешности.
- 3.3. Выполняйте только те химические опыты, которые согласованы с преподавателем, под его присмотром или наблюдением лаборанта.
- 3.4. Соблюдайте правила обращения с реактивами, стеклянной посудой, лабораторным оборудованием, знайте меры предосторожности при работе в кабинете химии.
- 3.5. Не начинать работу, пока не проверено, все ли есть для проведения опытов, и не продумана последовательность выполнения опытов.
- 3.6. Для выполнения задания пользуйтесь посудой, приборами и реактивами, которые вам дал преподаватель. Нельзя самостоятельно брать приборы и вещества с рабочих мест.
- 3.7. Особую осторожность соблюдайте при работе со щелочами и кислотами.
- 3.8. Будьте особенно осторожны при работе с нагревательными приборами.
- 3.9. Без разрешения преподавателя не выполняйте другие виды деятельности с оборудованием и реактивами.

#### **3.10. Студентам запрещается:**

- прикасаться к нагретым элементам оборудования и электрическим разъемам;
  - трогать и пробовать на вкус химические вещества;
  - сливать любые растворы в канализацию;
  - выполнять любые действия без разрешения преподавателя;
  - запрещается самостоятельное устранение любых неисправностей используемого оборудования.
- 3.11. Необходимо поддерживать расстояние от глаз до хорошо освещенной тетради и (или) книги в диапазоне 55 – 65 см.

### **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 преподавателю и действовать в соответствии с его указаниями.
- 4.2. При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), просыпании и (или) проливание химических реактивов немедленно сообщить об этом преподавателю или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.
- 4.3. При получении травмы сообщить об этом преподавателю или лаборанту. При необходимости помочь преподавателю или лаборанту оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. 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.

4.5. В кабинете химии имеется углекислотный или порошковый огнетушитель, который размещен в лаборантской. Там же находится ящик с песком и совком, покрывало (кошма) из огнестойкой ткани. К этим средствам имеется свободный доступ

## **5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ЗАНЯТИЙ**

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Сдать преподавателю использованное оборудование и реактивы, отработанные водные растворы слить в стеклянный сосуд.

5.3. При обнаружении неисправности мебели, оборудования, просыпании или пролипании химических реактивов проинформировать об этом преподавателя.

5.4. С разрешения преподавателя организованно покинуть кабинет.

Разработал:

Заместитель директора по безопасности

С.В. Бородин