

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

 Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

НИК (филиал)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Л.В. Нестерова

2019г.

№ ИОТ 3-016-2019
Инструкция по охране труда при
проведении лабораторных и практических
работ по химии

г. Нефтеюганск 2019г.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель
трудового коллектива

Бор Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
НИК (филиал)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Л.В. Нестерова

_____ 2019г.

№ ИОТ 3-016-2019

Инструкция по охране труда при проведении лабораторных и практических работ по химии

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по химии допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по химии возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ;
- термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревании жидкостей;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
- отравление парами и газами высокотоксичных химических веществ;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При проведении лабораторных опытов и практических занятий в кабинете химии должна находиться укомплектованная медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.5. При проведении лабораторных опытов и практических занятий в кабинете химии обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. Кабинет химии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушитель порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.7. В процессе проведения лабораторных опытов и практических занятий в кабинете химии обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю химии (лаборанту).

1.9. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю химии (лаборанту), директору учреждения.

1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

- 2.1. Перед началом занятий прослушать инструктаж при проведении лабораторного опыта (практического занятия), который фиксируется в классном журнале.
- 2.2. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта (практического занятия), а также безопасные приемы его выполнения.
- 2.3. При проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием разъедающих растворов, надеть защитные очки.
- 2.4. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы (в том числе) убрать с проходов портфели и сумки.
- 2.5. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- 2.6. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.
- 2.7. При обнаружении во время визуального осмотра недостатков, угрожающих жизни и здоровью, проведение лабораторного опыта (практического занятия) по химии запрещено до устранения выявленных замечаний.
- 2.8. Незамедлительно поставить в известность преподавателя химии (лаборанта) о причине приостановки работы.

3. Требования охраны труда во время работы.

- 3.1. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии преподавателя (лаборанта).
- 3.2. Точно выполнять все указания преподавателя (лаборанта) при проведении лабораторных опытов и практических занятий в кабинете химии, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.
- 3.3. Подготовленный к работе прибор, установку показать преподавателю или лаборанту.
- 3.4. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилём, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.
- 3.5. Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения преподавателя.
- 3.6. Запрещается пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки в кабинете химии.
- 3.7. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей. Для нагревания жидкостей использовать только тонкостенные сосуды, наполненные жидкостью не более чем на треть.
- 3.8. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщить преподавателю или лаборанту. Самостоятельно убирать любые химреактивы запрещается.
- 3.9. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность преподавателя или лаборанта, устранять самостоятельно неисправности запрещается.
- 3.10. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.
- 3.11. Обо всех недостатках в обеспечении охраны труда сотрудников и обучающихся школы, снижающих жизнедеятельность и работоспособность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп, травмоопасность и др.) во время проведения лабораторных опытов и практических занятий в кабинете химии необходимо сообщать преподавателю химии (лаборанту).

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также при рассыпании твердых реактивов немедленно сообщить об этом учителю или лаборанту. Не убирать самостоятельно любые вещества. В случае если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а сообщить об этом преподавателю (лаборанту).

4.2. При разливе легковоспламеняющейся жидкости или органических веществ их загорании немедленно сообщить об этом преподавателю, по его указанию покинуть помещение.

4.3. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

4.4. При получении травмы (если увидел, что травмировался одноклассник), немедленно сообщить о произошедшем преподавателю (лаборанту).

4.5. При возникновении пожара немедленно эвакуироваться из здания, следуя указаниям преподавателя химии (лаборанта).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Погасить спиртовку специальным колпачком, не задувать пламя спиртовки ртом, а также не гасить его пальцами.

5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы преподавателю или лаборанту, отработанные водные растворы слить в стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л для последующего уничтожения.

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе



О.В. Гарбар

Согласовано:
Специалист по охране труда



О.И. Литинская