

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.директора филиала УРГУПС в

г.Тюмени

И.Г.Калинина

«*И.Г.Калинина*» 2006 г



ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ЛАБОРАТОРИИ «Химии».

Для многих химических опытов необходимо нагревание. При пользовании любыми нагревательными приборами необходимо выполнять соответствующие правила техники безопасности, чтобы предупредить возникновение пожара.

При выполнении обучающимися опытов, связанных с нагревом, из за отсутствия спирта рекомендуется пользоваться сухими горючими.

Прежде чем раздавать таблетки сухого горючего, обучающимся нужно рассказать о правилах пользования ими, особенно о способе тушения.

Зажигать таблетки сухого горючего надо спичками, а тушить – с помощью колпачка от спиртовок, керамическими тигельками, накрыв таблетку сверху. Недогоревшие таблетки издадут довольно неприятный запах, поэтому их лучше сжигать до конца или сразу убирать в вытяжной шкаф.

Пожарная безопасность в лаборатории химии организуется в соответствии с Правилами пожарной безопасности для образовательных учреждений. Необходимый минимум первичных средств пожаротушения включает:

- пенные огнетушители
- закрывающийся крышкой ящик с сухим просеянным песком, укомплектованный совком. Вместо ящика разрешается размещать песок в металлических сосудах.

- Накладки из огнезащитной ткани

Приведем основные правила по технике безопасности при выполнении лабораторных работ в лаборатории химии:

1. Проверить исправность подготовленной аппаратуры и наличие реактивов
2. Проверить наличие и исправность специальных средств защиты (защитного экрана, очков, перчаток и.т.д.)
3. Если преподаватель проводит опыт впервые, то он обязательно должен предварительно проверить его в отсутствие обучающихся с помощью лаборанта
4. Следует всегда иметь наготове нейтрализующие вещества и аптечку с набором оказания первой помощи
5. При проведении опыта, сопровождающегося громким звуком, яркой вспышкой и испуга и вредного воздействия на их нервную систему
6. Во время приготовления растворов жидкость большей плотности следует вливать в жидкость меньшей плотности
7. Твердые сыпучие реактивы следует брать из склянок только шпателями или пробиркой.
8. Растворы необходимо наливать так, чтобы при наклоне этикетка оказалась сверху. Каплю, оставшуюся на горлышке, снимаем краем той посуды, куда наливают жидкость.
9. Учащиеся допускаются к работам в лаборатории химии после ознакомления с настоящими правилами, что должно быть зафиксировано в журнале по технике безопасности.

ВНИМАНИЕ! Все опыты с опасными для здоровья обучающихся веществами. И которые могут быть причиной несчастного случая выполняет только преподаватель.

Главный инженер

 Ю.Н.Теников