



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
00«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по режиму и безопасности

Л.С.Ямпольский

« 02 » 02 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в учебной лаборатории УлГТУ

ИШБ 018-21

Настоящая Инструкция устанавливает общие требования противопожарной безопасности в учебной лаборатории, и является обязательной для исполнения всеми сотрудниками и студентами университета.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в помещении лаборатории во время учебного процесса несёт руководитель лабораторной (практической) работы.

Сотрудники и студенты ОБЯЗАНЫ:

1. Знать пожарную опасность помещения лаборатории, а также применяемых в ней веществ (материалов), соблюдать Правила пожарной безопасности при работе с ними.
2. Знать, соблюдать, поддерживать установленный противопожарный режим для учебных помещений.
3. Знать, выполнять установленные Правила приведения рабочих мест учебной лаборатории в порядок по завершению лабораторной (практической) работы.
4. Знать места нахождения первичных средств пожаротушения и уметь ими практически пользоваться.
5. В случае обнаружения пожара действовать согласно Инструкции по мерам пожарной безопасности для учебных помещений со схемой эвакуации (формат А-3 типографии УлГТУ).

Требования пожарной безопасности

Для предупреждения возникновения пожара в помещении, где ведутся лабораторные работы с опасными веществами, газами, ЛВЖ и ГЖ, должно находиться не менее двух сотрудников. Один из сотрудников должен быть назначен старшим.

Перед выполнением каждой новой лабораторной (практической) работы её руководитель в обязательном порядке должен провести противопожарный инструктаж студентов с отражением его результатов в контрольном листе Журнала регистрации инструктажа студентов по охране труда.

По окончании рабочего дня ответственный сотрудник должен осмотреть помещение лаборатории согласно установленного порядка. Должен проверить приборы и аппараты, газовый и водяной краны, выключить общий электровыключатель и вентиляцию, а также удалить из помещения лаборатории излишки ЛВЖ и ГЖ, веществ и реактивов, отработанные жидкости, отходы, мусор и ветошь за пределы здания в специально отведённое место в тот же день.

Хранение сменной потребности пожароопасных жидкостей, веществ и материалов должно производиться строго по ассортименту.

Все работы, связанные с выделением токсичных веществ, пожаро-взрывоопасных паров или газов, должны производиться только в исправных вытяжных шкафах. Электрооборудование вытяжных шкафов должно соответствовать требованиям ПУЭ – Правилам устройства электроустановок.

Вытяжные шкафы должны быть выполнены из негорючих материалов. Вытяжные шкафы, в которых проводятся работы, сопровождающиеся выделением вредных и горючих паров и газов должны оборудоваться верхними и нижними отсосами паров применяемых веществ, а также бортиками, предотвращающими течь жидкости. Створки, дверцы и заслонки вытяжных шкафов во время работы следует держать максимально закрытыми.

Рабочие столы и вытяжные шкафы, предназначенные для работы с открытым огнём и пожароопасными веществами, должны быть полностью покрыты несгораемым материалом, а при работе с кислотами и щелочами – антикоррозийным материалом и иметь бортики.

Вентиляционные устройства в помещении, где проводятся работы с корродирующими веществами, должны быть выполнены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие против коррозии. В пожаро-взрывоопасном помещении воздуховоды всех видов вентиляции должны быть выполнены из несгораемых материалов. Установки приточно-вытяжной вентиляции должны находиться в исправном и работоспособном состоянии. Воздухообмен в лабораторном помещении должен быть рассчитан таким образом, чтобы фактические концентрации паров, газов и пыли в воздухе не превышали соответствующей предельно допустимой концентрации.

Полы химических лабораторий должны быть выполнены из негорючих материалов в зависимости от технологии выполняемых работ.

Спецодежда должна храниться в отдельном помещении, в специально несгораемых шкафах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- размещать, вводить в эксплуатацию установки без определения регламента проведения опытных работ с учётом их пожаро-взрывоопасности
- курить, оставлять без присмотра рабочее место, зажжённые горелки и другие нагревательные приборы
- хранить совместно вещества, химическое воздействие которых может вызвать пожар или взрыв, а также вещества и материалы с неизвестными пожароопасными свойствами
- пользоваться вытяжными шкафами с неисправной вентиляцией
- проводить работы в вытяжном шкафу при наличии в нём предметов, не относящихся к выполняемой операции
- сушить горючие предметы на отопительных приборах
- убирать пролитые ЛВЖ и ГЖ при зажжённых горелках и включённых электроннагревательных приборах
- оставлять на рабочем месте промасленную ветошь и бумагу
- производить уборку помещения и промывку оборудования горючими жидкостями
- загромождать проходы и подходы к средствам пожаротушения
- устраивать проходы между оборудованием шириной менее 1 м

Начальник отдела ГО и ЧС



С.К.Лихачёв