

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

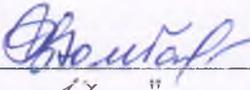
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И. РАЗЗАКОВА

Кафедра «Технология машиностроения»

Инструкция
*по охране труда и технике
безопасности*

Бишкек 2020

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


Суяомбаева А.А.
" 17 " 02 2020г.

«Утверждено»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
" 17 " 02 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда и технике безопасности при работе в лаборатории обработки металлов резанием (механических мастерских) кафедры «Технология машиностроения»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для обеспечения безопасной работы на металлорежущих станках во время практических, лабораторных и научно - исследовательских работ каждый исполнитель должен твердо и беспрекословно выполнять меры и правила безопасности.

1.2. Допуск к работе на металлорежущих станках осуществляется преподавателем или инженером (учебным мастером) только после:

1. Прохождения инструктажа и обучения исполнителя правилам охраны труда и безопасности приемов работы на данном оборудовании.

2. Проверки знаний правил техники безопасности на данном рабочем месте.

3. Оформления инструктажа в специальном журнале.

1.3. За нарушение правил техники безопасности к работающему могут быть применены различные меры взыскания, вплоть до отстранения от работы.

2. МЕРЫ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. При подготовке к работе на металлорежущих станках необходимо:

1. Входить в лабораторию только с разрешения преподавателя или инженера (учебного мастера).

2. Проверить наличие в лаборатории и комплектность медицинских аптечек.

3. Привести в порядок рабочую одежду, длинные волосы заправить подберет или косынку.

4. Проверить наличие и исправность заземления, защитных экранов, ограждающих устройств, деревянных подставок, резиновых ковриков.

5. Убрать со станка и рабочего места все лишние детали, инструменты и другие предметы.

6. Надежно закрепить заготовки, инструменты, приспособления.

7. Перед включением убедиться, что никто из окружающих не находится в опасной зоне станка.

2.2. Включение станка производить только с разрешения преподавателя или учебного мастера.

2.3. Строго выполнять все меры и правила безопасности при работе на данном станке.

2.4. При выполнении лабораторных работ, практических и других занятий бригадой, подгруппой, все манипуляции по управлению и обслуживанию станка должен производить только сам работающий; остальные молча наблюдают, находясь вне рабочей зоны станка.

2.5. После окончания работы на металлорежущих станках необходимо:

1. Отключить станок от электросети.
2. При уборки стружки пользоваться щетками и совками.
3. Привести в порядок рабочее место, разложив на отведенные места заготовки, детали, инструменты, приспособления, средства защиты.
4. Протереть станок ветошью и смазать направляющие, рабочие поверхности стола.
5. После окончания работы и уборки сдать ее учебному мастеру.

3. ДЕЙСТВИЯ, ЗАПРЕШЕННЫЕ ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При работе в лаборатории обработки металлов резанием запрещается:

1. Находиться в лаборатории в верхней одежде.
2. Самовольно снимать ограждения, предохранительные устройства, защитные экраны.
3. Загромождать рабочее место предметами, не имеющими отношения к работе.
4. Допускать на рабочее место посторонних лиц.
5. Оставлять без присмотра включенный станок.
6. Подходить к другому станку, отвлекать внимание работающих.
7. Производить включения и выключения каких либо рукояток, кнопок, рубильников и т.п. не на своем рабочем месте.
8. Прикасаться к токопроводящим частям, электропроводам.

4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ

4.1. При ранении необходимо снять или разрезать одежду, чтобы обнаружить рану, обтереть кровь вокруг раны, края ее смазать йодом, забинтовать. Сильное кровотечение остановить с помощью жгута. Если нет жгута, можно пользоваться ремнем, носовым платком, косынкой. Жгут накладывают: летом — на 2 часа, зимой на 1 час.

4.2. При ушибе следует применять лед и холодные компрессы, стягивающие повязки.

4.3. При растяжении связок на область сустава накладывается холодный компресс.

4.4. При вывихе руки в локтевом суставе необходимо прибинтовать руку к туловищу, не изменяя того угла, который образовался в суставе от вывиха. Выправлять вывих без врача нельзя.

4.5. В случае переломов необходимо создать полный покой пострадавшему, на место перелома наложить шину из дощечек, прутьев картона и т.п. При открытом переломе вначале наложить шину, а затем покрыть толстым слоем ваты или марли и перебинтовать.

4.6. При поражении электрическим током необходимо немедленно обеспечить электролинию (выключить рубильник). Если нельзя этого сделать, то для освобождения пострадавшего от действия электрическим током следует воспользоваться сухой палкой, доской, одеждой, резиновыми перчатками. Нельзя брать для этого металлические и мокрые предметы.

Если пострадавший в сознании необходимо принять дополнительные меры: обрызгать лицо водой, растереть и согреть тело, дать понюхать нашатырный спирт. Если дыхание отсутствует или слабое, неровное, нужно делать искусственное дыхание до полного восстановления или до прибытия врача.

Инструкция №1

по охране труда и технике безопасности при работе на токарно-винторезных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ в лаборатории обработке металлов резанием).

При работе на токарно - винторезных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. Не оставлять ключ на патроне.
2. Измерение детали проводить только после полной остановки шпинделя.
3. Работать с защитным экраном или в защитных очках.
4. Использовать только заправленные резцы и другие инструменты.
5. При отрезке детали в патроне не поддерживать ее руками.
6. При обработке длинных деталей пользоваться подвижным люнетом.
7. Запрещается полировать вращающиеся детали напильником, или наждачной бумагой.
8. Удалять навитую на деталь стружку только крючком после полной остановки шпинделя.

Инструкция №2

по охране труда и технике безопасности при работе на сверлильных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ при работе в лаборатории металлов резанием).

При работе на сверлильных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. Не отпускать низко голову над деталью при сверлении.
2. Заготовка должна быть надежно закреплено в шпинделе или патроне.
3. Сверло должно быть надежно закреплено в шпинделе или патроне.
4. После установки сверла убедитесь в отсутствии его биения.
5. Перед остановкой шпинделя обязательно вывести режущий инструмент из отверстия заготовки.
6. Смену сверла и других инструментов осуществлять только после полной остановки шпинделя.
7. Запрещается работать в рукавицах или с забинтованными руками.

Инструкция №3

по охране труда и технике безопасности при работе на фрезерных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ при работе в лаборатории обработки металлов резанием).

При работе на фрезерных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. Закрепление заготовок на столе станка производить только при выключенном станке и отведенном от фрезы столе.
2. Во время фрезерования не держать руку на рукоятке ускоренного хода.
3. Выключение шпинделя производить после отвода заготовки от фрезы.
4. Измерение детали выполнять после отвода ее от фрезы и остановке станка.
5. При снятии со стола тяжелых деталей опускать стол на нижнее положение.

Инструкция №4

по охране труда и технике безопасности при работе на строгальных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ при работе в лаборатории обработки металлов резанием).

При работе на строгальных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. Установку заготовок и закрепление резца осуществлять при выключенном станке.
2. Применять строгальные резцы; использование токарных резцов не допускается.
3. Подводить резец к заготовке для врезания только при включенном ползуне.
4. Не стоять напротив движущегося ползуна.
5. Выключать станок только после отвода резца от заготовки.

Инструкция №5

по охране труда и технике безопасности при работе на шлифовальных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ при работе в лаборатории обработки металлов).

При работе на шлифовальных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. На станках устанавливать только испытанные круги указанных в паспорте диаметров.
2. Между кругом и крепежными фланцами устанавливать упругие прокладки.
3. Проверить наличие ограждения шлифовального круга, исправность системы подачи смазывающе - охлаждающей жидкости.
4. Перед началом работы убедиться в исправности магнитного стола.
5. Подводить шлифовальный круг к детали плавно, без ударов и резкого нажатия.
6. Обязательно пользоваться защитными очками или защитными экранами.
7. При работе не находиться в плоскости вращения круга.

Инструкция №6

по охране труда и технике безопасности при работе на заточных станках (приложение к инструкции по ОТ и ТБ при работе в лаборатории обработки металлов резанием).

При работе на заточных станках необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

1. На станках устанавливать только испытанные круги указанных в паспорте диаметров.
2. Между кругом и кренежными фланцами устанавливать упругие прокладки.
3. Проверить наличие ограждения абразивного круга.
4. Проверить исправность и крепление подручника; зазор между кругом и подручником должен быть не более 3 мм.
5. Подводить затачиваемый инструмент к кругу плавно, без ударов и резкого нажатия на круг.
6. Обязательно пользоваться защитными очками или экраном.
7. При работе не находиться в плоскости вращения круга.
8. Не производить заточку торцевыми поверхностями плоского прямого круга.

«Согласовано»

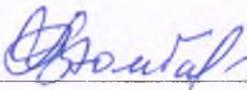
Зав. отдел ОТБ ОТ ГЗ

 Абдрахманова Б.С.

Зав. кафедрой ТМ

 Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


Суюмбаева А.А.
" 17 " 02 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
" 17 " 02 2020г.

Инструкция

по охране труда и технике безопасности при работе в лаборатории
«Порошковой металлургии»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. К работам в лаборатории допускаются только лица прошедшие инструктаж по технике безопасности и расписавшиеся в журнале по ТБ.
2. Все лабораторные работы проводятся под контролем преподавателя и учебного мастера. За нарушение или несоблюдения установленных мер и правил по ТБ студенты должны быть отстранены от выполнения работы.

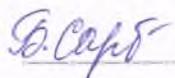
МЕРЫ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Проверить исходное состояние индивидуальных средств защиты.
2. При работе с порошковыми материалами необходимо следить за тем, чтобы порошок не попадал на кожу лица и рук. Брать навески порошка следует специальными ложками.
3. Порошок необходимо хранить в закрытых банках и коробках. Навески можно кратковременно хранить в бумажных пакетах.
4. Особую осторожность следует проявлять при работе на ручном гидравлическом прессе. Порошок засыпается в пресс-форму на рабочем столе. Пресс-форма с порошком вставляется в рабочую часть пресса точно в центр, без перекосов. Рабочее давление контролируется по манометру, не допускается его превышение.
5. При выполнении лабораторных работ по спеканию изделий из порошковой материалов, загрузку тиглей в рабочую зону электрической муфельной печи производить только с помощью специальных щипцов. При этом руки должны быть защищены от ожогов брезентовыми рукавицами.
6. Тигли после извлечения из печи необходимо ставить на специальные теплоизолирующие подставки из негорючего материала. Работа с образцами после извлечения из печи допускается только после полного охлаждения.
7. О всех неисправностях оборудования следует немедленно сообщить преподавателю.
8. После окончания работы убрать рабочее место.

ДЕЙСТВИЯ ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не производить работы на неисправном оборудовании и приборах.
2. Не допускать на рабочее место посторонних лиц.
3. Не оставлять без присмотра работающее оборудование.

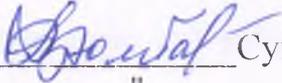
«Согласовано»
Зав. отдел ОТБ ОТ ГЗ


Абдрахманова Б.С.

Зав. кафедрой ТМ


Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


" " Суюмбаева А.А.
" " 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


" " Джаманбаев М.Дж.
" " 2020г.



Инструкция

по охране труда и технике безопасности при работе в лаборатории
«Литейного производства»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. К работам в лаборатории допускаются только лица прошедшие инструктаж по технике безопасности и расписавшиеся в журнале по ТБ.
2. Все лабораторные работы проводятся под контролем преподавателя и учебного мастера. За нарушение или несоблюдения установленных мер и правил по ТБ студенты должны быть отстранены от выполнения работы.

МЕРЫ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. При подготовке к проведению практической части прежде всего необходимо проверить исходное состояние оборудования.
2. Мероприятия по обеспечению электробезопасности:
 - не прикасаться к токоведущим элементам электрооборудования и электропроводке;
 - запрещается прикасаться к незащищенным или поврежденным проводам и электрическим устройствам;
 - не разрешается наступать на переносные электрические провода, лежащие на полу;
 - не производить самостоятельно ремонт неисправного электрооборудования;
 - обо всех замеченных неисправностях известить преподавателя, ведущего занятия.
3. Техника безопасности при подготовке формовочной смеси:

- при отборе составляющих формовочной смеси (песок, глина) и их засыпки в бегуны – соблюдать осторожность, чтобы не повредить зрение;

- категорически запрещается опускать руки, металлические предметы в бегуны, во время их работы.

4. Техника безопасности при приготовлении стандартных образцов и испытаний механических свойств формовочной смеси:

- не подставлять руки под лабораторный копер во избежание получения травмы;

- голыми руками не брать образцы из сушильного шкафа во избежание получения ожогов.

5. Техника безопасности при плавке, заливке жидкого металла и выбивке отливок:

- не находиться вблизи тигля с расплавленным металлом и во время заливки;

- после заливки включить вытяжную вентиляцию;

- не брать не защищенными руками горячие отливки после выбивки из формы.

6. После окончания работы:

- отключить электрооборудование от сети;

- привести в порядок рабочее место;

- вымыть руки мылом.

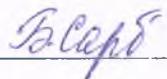
ДЕЙСТВИЯ ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не допускать на рабочее место посторонних лиц.

2. Не оставлять без присмотра работающее оборудование.

«Согласовано»

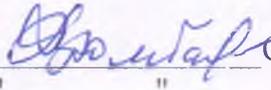
Зав. отдел ОТБ.ОТ ГЗ

 Абдрахманова Б.С.

Зав. кафедрой ТМ

 Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


Сулюмбаева А.А.
" " 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
" " 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда и технике безопасности при работе в лаборатории
«Термическая обработка и механические испытания»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. К работам в лаборатории допускаются только лица прошедшие инструктаж по технике безопасности и расписавшиеся в журнале по ТБ.

1.2. Все лабораторные работы проводятся под контролем преподавателя и учебного мастера. За нарушение или несоблюдения установленных мер и правил по ТБ студенты должны быть отстранены от выполнения работы.

2. МЕРЫ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. При работе с муфельными печами.

2.1.1. Перед началом работы необходимо убедиться в их исправности, правильном подключении к электросети и контуру заземления.

2.1.2. Загрузку и выгрузку образцов из печи необходимо выполнять только при отключенной печи. При этом необходимо стоять на резиновом коврике.

2.1.3. Все работы проводить исправными клещами и в перчатках.

2.1.4. При обнаружении неисправностей в работе электрических печей необходимо немедленно ее отключить от сети и уведомить об этом ответственного лаборанта за ТБ.

2.1.5. Ремонтные работы и осмотр нужно производить только после ее отключения от сети.

2.1.6. Все операции по проведению термической обработки необходимо выполнять в халате во избежание загрязнения одежды.

2.1.7. После окончания работы необходимо отключить печь, проверить лабораторию и перевести оборудование в исходное состояние.

2.2. При работе на твердомерах Бринелла и Роквелла

2.2.1. Перед началом работы проверить исходное состояние и обратить особое внимание на заземленность твердомера.

2.2.2. Установку грузов и индентера, а также настройку и регулировку твердомера необходимо проводить только после отключения его от сети.

2.2.3. Все операции на приборах Бринелла и Роквелла производить с использованием резиновых ковриков.

2.2.4. По окончании работы отключить приборы от сети.

2.3. При работе на маятниковом копре КМ-30-ТО

2.3.1. Запрещается работать на машине лицам, незнакомым с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

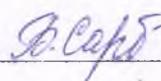
2.3.2. Соблюдать правила технической эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок предприятия.

2.3.3. Не допускать работы на машине без ограждения; работы на не заземленной машине; регулировки настройки машины, находящейся под напряжением; испытание при наличии неисправностей в механизмах или в электрооборудовании копра.

2.3.4. После окончания испытаний маятник и стрелу опустить, а копер отключить от электросети.

«Согласовано»

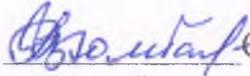
Зав. отдел ОТБ ОТ ГЗ

 Абдрахманова Б.С.

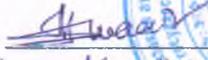
Зав. кафедрой ТМ

 Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


" 17 " 02 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


" 17 " 02 2020г.



Инструкция

по охране труда и технике безопасности при работе в лаборатории
«Металлографии»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ШЛИФОВ

1. Во избежание травмирования абразивным материалом пальцев руки в процессе механической обработки шлифа, образец следует придерживать только за верхнюю часть.

1.2. При химической обработке (травлении) шлифов следует работать в вытяжном шкафу, применять резиновые перчатки, фартук, халат из плотной ткани.

1.3. Во избежание травмирования кожи или повреждения одежды химическими реактивами, последнее необходимо наносить на поверхность шлифа только с помощью пипетки.

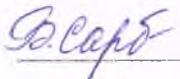
2. ПРИ РАБОТЕ НА МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОМ МИКРОСКОПЕ

2.1. Перед включением микроскопа в сеть убедиться в исправности шнура, штепселя и розетки.

2.2. К исследованию на микроскопе разрешается приступать только после предварительного апробирования его работы лаборантом (учебным мастером) или преподавателем.

2.3. Во избежание травмирования глаз окуляром микроскопа из-за возможных толчков запрещается проводить исследования, стоя и находится у микроскопа трем и более студентам.

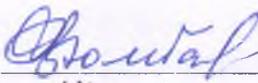
«Согласовано»
Зав. отдел ОТБ·ОТ ГЗ


Абдрахманова Б.С.

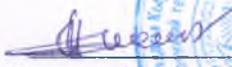
Зав. кафедрой ТМ


Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


Суюмбаева А.А.
" 17 " 02 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
" 17 " 02 2020г.



Инструкция

по охране труда и технике безопасности при работе в сварочной лаборатории

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1 Электросварщик (студент) независимо от квалификации обязан строго соблюдать технологическую и производственную дисциплину и обязан пройти инструктаж на рабочем месте.

1.2. Допуск к работе на сварочном оборудовании осуществляется преподавателем или учебным мастером только после прохождения инструктажа по технике безопасности.

1.3. За нарушения Правил техники безопасности к работающим могут быть применены меры, вплоть до отстранения от работы.

1.4. Перед началом сварочных работ электросварщик должен привести в порядок защитные приспособления со специальными светофильтрами, щиток, резиновый диэлектрический коврик, надеть спец. одежду – брезентовый костюм с огнестойкой пропиткой диэлектрические перчатки или брезентовые рукавицы.

1.5. При работе костюм должен быть застегнут, обшлага рукавов подвязаны или застегнуты, ботинки плотно зашнурованы, брюки на выпуск, карманы закрыты. Специальная одежда, специальная обувь и рукавицы должны быть сухими, без следов масла.

1.6. На рабочем месте для удаления загрязнения воздуха должна быть приточно-вытяжная вентиляция.

1.7. Перед началом работы внимательно осматривают и проверяют надежность контакта и крепления заземляющих проводов с корпусами сварочных трансформаторов, выпрямителей и сварочных машин, сварочных столов, исправность пусковых и отключающих устройств – рубильников, магнитных, пускателей, выключателей, а также изоляцию токоведущих проводников, а также освещенность рабочего места.

1.8. Изолирующие защитные средства должны быть проверены повышенным напряжением: диэлектрические перчатки – 1 раз в 6 месяцев; инструмент с изолирующими рукоятками – 1 раз в год. Все защитные средства, кроме инструментов с изолирующими рукоятками должны иметь штамп с указанием срока следующих испытаний и наибольшего номинального напряжения аппарата, для которых годно защитное устройство.

2. МЕРЫ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

2.1. В сварочную лабораторию студенты входят в сопровождении преподавателя или учебного мастера.

2.2. При электродуговой сварке включают вытяжную вентиляцию, проверяют вытяжку воздуха.

2.3. Сварочные аппараты – включение и выключение производит только учебный мастер. Студентам запрещается производить какие-либо включения, исправления электрической сети, прикасаться голыми руками к металлическим частям.

2.4. Для того, чтобы предохранить глаза и лица сварщиков от вредного воздействия лучистой энергии, обязательно применяют щиток. Работающий должен стоять на резиновом коврике.

2.5. При работе на контактных машинах наибольшую опасность для окружающих представляет выброс расплавленных частиц металла. Поэтому при работе необходимо одевать бесцветные очки, рукавицы и огнестойкую спец. одежду.

2.6. Запрещается переключать ступени напряжения без отключения машины от сети.

2.7. Электроды, ролики и губки чистить и заменять только при выключенном токе. Рабочее место загромождать заготовками и другими предметами.

2.8. В случае поражения электрическим током, необходимо, до прихода врача оказать пострадавшему первую помощь:

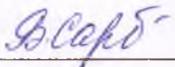
1. Не касаясь пострадавшего, выключить ток первичной цепи, выключив рубильник.

2. Если пострадавший не подает признаков жизни, то приступить к искусственному дыханию, обеспечив пострадавшему доступ свежего воздуха.

2.9. После окончания работы выключить установку, привести в порядок рабочее место: убрать образцы и инструменты в отведенное для них места, вычистить и смазать машины.

«Согласовано»

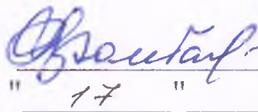
Зав. отдел ОТБ ОТ ГЗ

 Абдрахманова Б.С.

Зав. кафедрой ТМ

 Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова

 Суюмбаева А.А.
" 17 " 02 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова

 Джаманбаев М.Дж.
" 17 " 02 2020г.



Инструкция

по технике безопасности при работе на прессах и пневмомолотах

1. Перед началом работы на прессах и пневмомолотах преподаватель (учебный мастер) обязан провести инструктаж по технике безопасности.
2. Перед началом работы осмотреть рабочее место, привести его в надлежащий порядок. Подготовить необходимый ручной инструмент. Осмотреть состояние пресса, все предохранительные и защитные устройства; проверить правильность крепления штампов; правильность и исправность защитного ограждения и механизм управления, проверить пресс и молот на холостом ходу.
3. Во время работы молота или пресса при установке заготовки в штамп нельзя ставить ногу на пусковую педаль; педаль необходимо содержать в чистом от масла состоянии, чтобы во время нажатия не скользила нога; нельзя удалять деталь руками, если она застряла в штампе; нельзя снимать никаких предохранительных устройств.
4. В случае прекращения подачи электрического тока немедленно отключить пресс или молот от сети; периодически осматривать штамп, а если обнаружены трещины немедленно, прекратить работу.
5. Готовые детали укладывать на стеллажи; материалы, заготовки и инструменты держать в определенных местах, не разбрасывать.

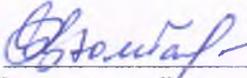
«Согласовано»
Зав. отдел ОТБ ОТГЗ

 Абдрахманова Б.С.

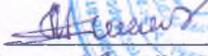
Зав. кафедрой ТМ

 Мамбеталиев Т.С.

«Согласовано»
Председатель профкома КГТУ им.
И. Раззакова


Суюмбаева А.А.
" " 2020г.

«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И. Раззакова


Джаманбаев М.Дж.
" " 2020г.

Инструкция

по пожарной безопасности в лабораториях кафедры «Технология машиностроения»

1. ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Противопожарный (пожарные щиты) внутренние пожарные краны с рукавами и стволами, огнетушители и др. должен быть исправным и иметь свободный доступ к нему.
2. Ежедневно перед закрытием лаборатории и все помещения должны быть убраны, весь мусор и отходы вынесены из помещения, электросеть и электронагревательные приборы, водопроводные краны закрыты, о чем отмѣчается в книге при сдаче ключей вахтеру.
3. Легковоспламеняющиеся жидкости и газы должны находиться в металлической посуде, в баллоне с хорошей закупоркой в количестве дневной потребности и по окончании работы — занятий выносятся на склад.
4. Монтаж и демонтаж оборудования производить по согласованию и разрешению главного механика и энергетика.

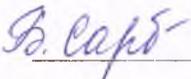
2. В ЛАБОРАТОРИИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Загромождать проходы, выходы.
2. Отогревать замерзшие водопроводные и др. трубы открытым огнем.
3. Курить и разбрасывать масляные тряпки—ветошь.
4. Устраивать перегородки без разрешения пожарного надзора.
5. Пользоваться электронагревательными приборами — установленных только на не сгораемых установках.
6. Разливать и держать горючие жидкости в необорудованных лабораториях.

3. ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАРЕ В ЛАБОРАТОРИИ И СМЕЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

1. Дать сигнал пожарной тревоги. **Звонить по телефону 101.**
2. Немедленно приступить к тушению пожара и эвакуации людей, ценного оборудования, аппаратуры по плану эвакуации.
3. Эвакуацию производить согласно плана эвакуации.

«Согласовано»
Зав. отдел ОТБ ОТ ГЗ


Абдрахманова Б.С.

Зав. кафедрой ТМ


Мамбеталиев Т.С.