

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

Документы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности в кабинете домоводства.

Правила по технике безопасности при кулинарных работах.

При пользовании электрическими плитами:

1. Перед включением проверить исправность шнура питания. Спираль (открытая) не должна выступать над поверхностью керамики плитки. Устанавливать плитку следует на огнеупорную подставку (кирпич, асбест т.п.).
2. При включении плитки штепсельная вилка должна плотно до отказа входить в гнезда штепсельной розетки. Не допускается выключение вилки дерганием за шнур.
3. Для приготовления пищи на электроплитке необходимо пользоваться только эмалированной посудой.

При пользовании режущими инструментами:

1. Соблюдать максимальную осторожность. Картофель нужно чистить желобковым ножом, рыбу – скребком, мясо проталкивать в мясорубку деревянным пестиком. Передавать ножи и вилки только ручкой вперед.
2. Нарезание хлеба, гастрономических изделий, овощей и др. производить на разделочных досках, соблюдая правильные приемы резания.

3. Необходимо соблюдать осторожность при работе с ручными терками. Плотнo удерживать обрабатываемые продукты (фрукты, овощи и др.), не обрабатывать слишком маленьких их частей.

При работе с горячими жидкостями (вода, жир и др.):

1. Следить, чтобы при закипании содержимое посуды не выливалось через края. При сильном кипении сократить огонь или выключить плиту.
2. Крышки горячей посуды следует брать полотенцем и открывать от себя.
3. Сковородку следует ставить и снимать сковородником с деревянной ручкой.

Правила техники безопасности при работе с тканью.

При работе с иглами и булавками:

1. Шить с наперстком.
2. Хранить иглы и булавки в определенном месте (специальной коробке, на подушечке и т. п.), не оставлять их на рабочем месте (столе), запрещается иглы, булавки брать в рот.
3. Запрещается шить ржавой иглой.
4. Прикреплять выкройку и ткани острыми концами булавок в направлении от работающего.

При работе с ножницами:

1. Хранить ножницы в определенном месте.
2. Ножницы следует класть сомкнутыми лезвиями, направленными от работающего.

При работе на швейной машине:

1. Электрические швейные машины должны быть заземлены.
2. Волосы убирать под косынку. Концы галстуков и косынок не должны свисать.
3. Запрещается близко наклоняться к движущимся частям машины.
4. Нельзя держать пальцы рук около лапки во избежание их прокола иглой.
5. Перед стачиванием убедиться в отсутствии булавок или иголок на линии шва и изделия.

При работе с утюгом:

1. Не оставлять включенный в сеть электроутюг без присмотра.
2. Включать и выключать утюг сухими руками.
3. Ставить утюг на асбестовую, мраморную или керамическую подставку.
4. Следить за нормальной работой утюга, о всех неисправностях сообщать учителю.
5. Следить за тем, чтобы подошва утюга не касалась шнура.
6. Отключать утюг только за вилку.
7. В помещениях с бетонными полами во время утюжки обязательно стоять на резиновом коврике.
8. Запрещается установка электророзеток в непосредственной близости от водопроводных, газопроводных и канализационных стояков, а также радиаторов.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Инструкция по технике безопасности в кабинете ИЗО и черчения.

Требования к помещению:

- для обеспечения нормальных условий работы (расстановка оборудования, наличия свободных проходов, чистого воздуха и др.) площадь помещения должна быть не менее 2,5м² на одного уч-ся;
- для проветривания помещения предусматриваются фрамуги (форточки), температура воздуха в пределах от +17 до +20⁰ С при влажности 40-60%;
- столы ставят так, чтобы естественный свет падал на место слева. Необходимо иметь комбинированную систему искусственного освещения, состоящего из общего местного освещения.
- общее освещение может быть обеспечено люминесцентными лампами или лампами накаливания.
- стены кабинета ИЗО и черчения окрашиваются в светлые тона, создающие благоприятную цветовую среду для работы уч-ся.
- занавесы нужны для защиты глаз уч-ся от слепящего воздействия прямых солнечных лучей, для общего оформления помещения.

Работа с ножницами:

- класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.
- передавать ножницы кольцами вперед с сомкнутыми лезвиями.
- не оставлять ножницы в закрытом виде.
- не резать ножницами на ходу. Не подходить к товарищу во время резания.

- не работать ножницами с ослабленным шарнирным креплением.
- не держать ножницы концами вверх.
- при работе следи за линией реза и за пальцами левой руки, поддерживающей обрабатываемый материал.

Требования безопасности труда при работе чертежными инструментами

(циркулем, треугольником, карандашом):

- работу начинай с разрешения учителя.
- во время работы чертежные инструменты используй по назначению.
- не работай не исправными инструментами, ни в коем случае не бери их в рот.
- во время работы чертежными инструментами будь внимателен, не разговаривай и не отвлекайся.
- передавай циркуль товарищу тупым концом.
- не носи в карманах чертежные инструменты.
- не бросай товарищу треугольник, циркуль, карандаш. Передавай из рук в руки.
- по завершении работы циркуль положить в специальный футляр (упаковку, готовальню), линейку, карандаш в пенал.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности в кабинете иностранного языка.

1. До включения аппаратуры ТСО необходимо убедиться в соответствии положения переключателя сетевого напряжения сети, а также в исправности плавких предохранителей.
2. Во избежание повреждений изоляции нельзя перекручивать провода и шнуры удлинителей, закладывать их за батареи отопления и водопроводные трубы, подвешивать их на гвоздях и металлических предметах, вешать что-либо на провода.
3. Не разрешается использовать аппараты и электроприборы с поврежденной изоляцией, нарушать порядок включения в сеть, применять оголенные концы проводов вместо штепсельных вилок.
4. При пользовании переносными приборами нельзя одновременно касаться корпуса прибора и батарей отопления, водопроводных труб и других заземленных металлических конструкций, находящихся в помещении.
5. Нельзя прикасаться мокрыми руками или влажной тряпкой при удалении пыли к находящейся под напряжением аппаратуры ТСО, патронам и выключателям, розеткам и электронагревательным приборам.
6. Запрещается переносить аппараты во включенном состоянии и оставлять их без присмотра.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности в кабинете биологии.

1. На лабораторных ученических столах находятся только учебные пособия, инструменты и приборы, относящиеся к занятиям по биологии.
2. При использовании спиртовки не задувай пламени, а гаси его, накрывая специальным колпачком; никогда не извлекай из спиртовки после ее зажигания горелку с фитилем; не зажигай одну спиртовку от другой, все это грозит пожаром. При работе со спиртовкой береги одежду и волосы от воспламенения.
3. Когда пользуешься скальпелем, лезвием безопасной бритвы, препаровальной иглой, никогда не направляй режущей или колющей части этих инструментов на себя и на товарища, чтобы избежать ранений.
4. Нагревая жидкости в пробирке, пользуйся только специальным держателем для нее, а не бумажной полоской, не направляй отверстие пробирки на себя и на своих товарищей, Все это предупреждает возможность ожогов.
5. Пользуясь кислотами или щелочами, наливай их только в стеклянную посуду. Не приливай воду к кислоте, а наоборот, кислоту – в воду.
6. При использовании порошкообразных химических веществ набирай их только с помощью специальной ложечки (не металлической!), не прикасаясь к порошкам руками. Помни, что многие из этих веществ ядовиты. То же относится и к удобрениям, которые используешь для подкормки комнатных растений.
7. Все жидкости, которые остаются после проведения лабораторных занятий с использованием химических веществ, сливай не в водопроводную раковину, а в стеклянные чашки или склянки, специально выставленные для этой цели.

8. Осторожно обращайся со стеклянной посудой. В случае, если она все же разбивается, не собирай осколки руками, а сметай их с помощью щеточки в предназначенный для того совок.
9. Изготавливая препараты для рассмотрения их под микроскопом, очень осторожно бери покровное стеклышко большим и указательным пальцами правой руки за края, расположи его параллельно предметному стеклу, которые ты держишь в левой руке, в непосредственной близости к нему, а затем выпусти покровное стеклышко из пальцев, чтобы оно свободно легло на препарат.
10. Не мой стеклянную посуду мылом: она становится скользкой и ее легко уронить и расколоть.
11. По окончании лабораторной работы обязательно тщательно вымой руки с мылом.
12. В случае травмы или ожога сразу же обратись к учителю, он окажет тебе помощь.

Инструкция по технике безопасности для учащихся во время экскурсий.

1. Ознакомься по стенду с местными ядовитыми растениями.
2. Ознакомить учащихся с опасными животными.
3. Отправляясь на экскурсию, надевай одежду, соответствующую сезону и погоде, на ноги надевай прочную обувь, чулки или носки. Во время экскурсии не ходи босиком.
4. Возьми с собой питьевую воду в фляжке или бутылке, чтобы не пить воду из открытых водоемов, где обычно бывают микробы – возбудители болезней.
5. Не пробуй ни одного из собранных растений на вкус, помни, что это может повлечь за собой отравление, а также заражение желудочно – кишечными болезнями.
6. Строго запрещается пользоваться для замаривания собранных насекомых серным эфиром, хлороформом.
7. Запрещается выкапывать растения незащищенными руками. Для этой цели надо использовать лопатки, рыхлители и защитить.
8. В случае какой-либо травмы обращайся к учителю. У него есть походная аптечка для оказания первой помощи.

Инструкция по технике безопасности для учащихся во время работы на школьном учебно-опытном участке.

1. Приходи на работу на школьном участке в рабочей одежде и обуви.
2. Переноси заостренные сельскохозяйственные орудия (лопаты, грабли, вилы) в вертикальном положении так, чтобы рабочая их часть была направлена вниз: это предохранит твоих товарищей от травмы.

3. Вскapывая почву лопатой, работай попеременно то с правой, то с левой ноги (по 5 минут). Это предупредит искривление позвоночника.
4. При переноске земли соблюдай нормы, указанные учителем.
5. При переноске тяжестей равномерно нагружай обе руки.
6. Соблюдай указанный учителем ритм работы.
7. Во избежание переутомления делай в работе десятиминутные перерывы через каждые 20 или 30 минут по указанию учителя.
8. Работай лопатой, следи за тем, чтобы она не ранила твои ноги. Не перегружай лопату землей: нагружай ее не более чем на одну треть штыка. Во время работы граблями, вилами не направляй их рабочую часть на окружающих.
9. При прополке работай обязательно в перчатках.
10. Не опрыскивай и не опыливай растения ядохимикатами. Если это будет необходимо, такую работу выполнят взрослые. После обработки участка ядохимикатами не заходи туда 5 суток.
11. Не ешь невымытые корнеплоды, овощи, ягоды.
12. По окончании работы на участке очисти инвентарь, сдай его, сними рабочую одежду и тщательно вымой руки с мылом.
13. В случае какой-либо травмы сейчас же обратись к учителю; он окажет тебе помощь.

Зав. кабинетом:

Утверждаю: Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРАМИ,

ПРИНТЕРАМИ, КСЕРОКСАМИ И ДРУГИМИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с компьютерами, принтерами, ксероксами и другими электрическими приборами допускаются лица, обученные данной специальности, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, инструктаж по охране труда, инструктаж по технике безопасности непосредственно на рабочем месте и инструктаж в объеме 1-й группы по электробезопасности.

1.2. При работе с дисплеями не допускается расположение рабочих мест в помещениях без естественного освещения.

1.3. Рабочие места с дисплеями от стены с оконными проемами должны находиться на расстоянии не менее 1,5 м, от других стен - не менее 1 м. Расстояние от задней и боковых стен дисплея до другого работника должно быть не менее 1,5 м.

1.4. Размеры рабочей поверхности столешницы должны быть не менее 1600 x 900 мм. Под столешницей рабочего стола должно быть свободное пространство для ног с размерами по высоте не менее 600 мм, по ширине - 500 мм, по глубине - 650 мм. Рабочее место должно быть оборудовано подставкой для ног шириной 350 мм и длиной 400 мм.

1.5. Для защиты от прямых солнечных лучей должны предусматриваться солнцезащитные устройства (пленка с металлизированным покрытием, регулируемые жалюзи с вертикальными ламелями и др.)

1.6. Для исключения бликов отражения на экранах от светильников общего освещения необходимо применить специальные фильтры для экранов, защитные козырьки или располагать источники света параллельно направлению взгляда на экран.

Пол помещения должен быть покрыт материалами, не выделяющими вредных веществ, поглощающими шум, не накапливающими статического электричества.

Допускаемые уровни напряженности электростатических полей на рабочих местах не должны превышать 20 кВ/м (ГОСТ 120,145-84).

Мощность экспозиционной дозы низкоэнергетического рентгеновского излучения на расстоянии 5 см от экрана, задней и боковых стенок дисплея не должна превышать 100 мкр/ч (0,03 мкр/с).

Мощность ультрафиолетового излучения не должна превышать 10 Вт/м²-2 Вт/м² на расстоянии 5 и 30 см от экрана дисплея (ГОСТ 27954-88).

1.7. Клавиатура дисплея не должна быть жестко связана с монитором. Площадь помещения из расчета на одного человека следует предусматривать не менее 6,0 кв.м.

1.8. На рабочих местах необходимо обеспечивать микроклиматические параметры, уровни освещенности шума и состояния воздушной среды согласно санитарным нормам.

1.9. Освещение должно быть смешанным (естественным и искусственным).

1.10. Осветительные установки должны обеспечивать равномерную освещенность с помощью преимущественно отраженного или рассеянного светораспределения. Они не должны создавать слепящих бликов на клавиатуре и других частях пульта, а также на экране дисплея в направлении глаз оператора.

1.11. Для исключения отражения на экране бликов от светильников необходимо применять специальные фильтры для экранов, антибликерные сетки, козырьки или располагать источники света параллельно направлению взгляда на экран ВДТ с обеих сторон.

1.12. Для предотвращения образования и защиты от статического электричества необходимо использовать нейтрализаторы и увлажнители, а полы должны иметь антистатическое покрытие. Защита от статического электричества должна проводиться в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами допустимой напряженности электрического поля.

1.13. О случаях травмирования и обнаружения неисправности оборудования работники должны немедленно сообщить руководителю. Работать на неисправном оборудовании запрещается. Не разрешается допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе.

1.14. Работники обязаны выполнять правила безопасности, при обнаружении возможной опасности предупредить окружающих и немедленно сообщить руководителю; содержать в чистоте рабочее место и не загромождать его посторонними предметами.

1.15. Лица, виновные в нарушении требований, изложенных в данной инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Осмотреть и убедиться в исправности оборудования, заземления электропроводки. В случае обнаружения неисправностей к работе приступать. Сообщить об этом руководителю и только после устранения неполадок и его разрешения приступить к работе.

Проверить освещение рабочего места, при необходимости принять меры к его нормализации.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Не включать оборудование в неисправную розетку, во время работы следить, не греется ли электровилка, не нарушена ли целостность электрошнура.

3.2. Не приступать к работе с влажными руками.

3.3. Не оставлять включенное оборудование без присмотра.

3.4. Не класть предметы на оборудование и дисплей.

3.5. Режим труда и отдыха предусматривает соблюдение регламентированных перерывов. Основным перерывом является перерыв на обед. В режиме труда должны быть дополнительные регламентированные перерывы по 10 минут каждый; два перерыва при 8-часовом рабочем дне. При 8-часовом рабочем дне с обеденным перерывом через 4 часа работы, дополнительные перерывы необходимо делать через 3 часа работы и за 2 часа до окончания.

3.6. Режим труда и отдыха персонала, непосредственно работающего с дисплеем, зависит от характера работы: при вводе данных, редактировании программ, чтении информации с экрана; непрерывная продолжительность работы с дисплеем не должна превышать четырех часов при 8-часовом рабочем дне.

3.7. Количество обрабатываемых символов (или знаков) на Лисп-Лесне должно превышать 30000 за 4 часа работы.

3.8. При работе на ксероксе во избежание поражения электротоком при устранении блокировки бумаги и мелком ремонте отключайте аппарат от сети. Не устанавливайте детали с других копировальных машин. Отключайте аппарат от сети при длительном простое. Не допускайте воздействия огня на тонер-картридж.

4. Требования безопасности в аварийных случаях

4.1. При возникновении возгорания немедленно отключить оборудование, обесточить электросеть за исключением осветительной сети, сообщить о пожаре всем работающим и приступить к тушению очага загорания имеющимися средствами пожаротушения.

4.2. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), заземляющий провод оборван – отключить оборудование немедленно, доложить руководителю о неисправности электрооборудования и без его указания к работе не приступать.

4.3. При прекращении подачи электроэнергии отключить оборудование.

4.4. При несчастном случае необходимо в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора. ВНИМАНИЕ: при освобождении пострадавшего от действия электротока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением.

5. Требования безопасности по окончании работ

5.1. Отключить оборудование от электросети.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

Закрывать оборудование чехлами.

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

И Н С Т Р У К Ц И Я

для персонала котельных

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1. Настоящая инструкция содержит требования по обеспечению безопасной эксплуатации паровых котлов, на которые распространяются "Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов".
2. На основании настоящей инструкции с учетом местных условий должна быть разработана и утверждена руководителем учреждения производственная инструкция. По усмотрению администрации учреждения, в зависимости от конструкции и условий эксплуатации котлов, настоящая инструкция может быть применена без изменений и дополнений в качестве производственной инструкции.
3. Производственная инструкция по обслуживанию котлов с приложением оперативной схемы трубопроводов котельной должна быть вывешена на рабочем месте и выдана на руки персоналу котельной.

4. Персонал котельной должен четко знать и выполнять все требования, изложенные в производственной инструкции.
5. Обслуживание котла может быть поручено лицам не моложе 18 лет, прошедшим медицинское освидетельствование, обученным по соответствующей программе и имеющим удостоверение квалификационной комиссии на право обслуживания котлов. Повторная проверка знания этих лиц должна производиться комиссией предприятия:
 - а) периодически (не реже одного раза в 12 месяцев);
 - б) при переходе на другое предприятие или на обслуживание котлов другого типа;
 - в) при переводе обслуживаемых котлов на другой вид топлива.
6. Вступление персонала котельной на дежурство и уход с дежурства должен производиться с соблюдением требований Правил внутреннего распорядка.

При вступлении на дежурство кочегар котельной обязан ознакомиться с записями в сменном журнале и проверить исправность обслуживаемых котлов и относящегося к ним оборудования, а также исправность аварийного освещения и сигнализации для вызова администрации.
7. Не разрешается принимать и сдавать дежурство во время ликвидации аварии в котельной.
8. Кочегары котлов во время дежурства не должны отвлекаться от выполнения обязанностей, возложенных на них инструкцией.
9. Запрещается оставлять котлы без надзора до полного прекращения горения в топке, удаления из нее остатков топлива и снижения давления до нуля.

Котлы, не имеющие кирпичной кладки, допускается оставлять в

запертом на замок помещении, не ожидая снижения давления до атмосферного, если после прекращения горения в топке и удаления остатков топлива из нее, а также шлака и золы из бункера, давление в котле начало снижаться.

10. Посторонние лица могут допускаться в котельную только с разрешения администрации и в сопровождении ее представителя.

11. Помещение котельной, котлы и все оборудование ее должно содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте. Запрещается загромождать помещение котельной и хранить в нем какие-либо материалы и предметы. Проходы в котельном помещении и выходы из него должны быть всегда свободными. Двери для выхода из котельной должны легко открываться.

12. До начала проведения каких-либо работ внутри котла, соединенного с другими работающими котлами общими трубопроводами (паропровод, питательные, дренажные, спусковые линии и т.п.), а также перед осмотром или ремонтом элементов работающих под давлением при наличии опасности ожога людей паром или водой котел должен быть отделен от всех трубопроводов заглушками.

13. При работе в котле, на его площадках и в газопроводах для электроосвещения должно применяться напряжение не выше 12 вт.

14. Перед закрытием люков и лазов необходимо проверить, нет ли внутри котла людей или посторонних предметов, а также наличие и исправность устройств установленных внутри котла.

II. ПОДГОТОВКА КОТЛА К РАБОТЕ.

1. Перед растопкой котла следует тщательно проверить:

а) исправность контрольно-измерительных приборов, арматуры, гарнитуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов, а также наличие естественной тяги.

б) исправность топки и газоходов, запорных и регулирующих устройств;

в) заполнение котла водой до отметки нижнего уровня, а также при наличии водяного экономайзера - заполнение его водой;

г) держится ли уровень воды в котле и нет ли пропуска воды через лючки, фланцы и арматуру;

д) отсутствие в топке и газоходах людей или посторонних предметов.

2. Непосредственно перед растопкой котла должна быть произведена вентиляция топки и газоходов в течение 10 - 15 минут (в зависимости от конструкции котла), путем открытия дверцы топки, поддувала шаберов для регулирования поддувки воздуха, заслонок естественной тяги.

3. РАСТОПКА КОТЛОВ.

1. Растопка котлов должна производиться только при наличии распоряжения, записанного в сменном журнале директором учреждения. В распоряжении должны быть указаны продолжительность заполнения котлов водой и температура ее. Персонал котельной должен быть заблаговременно предупрежден о времени растопки котлов.

2. Растопка котлов должна производиться в течение времени установленного администрацией, при слабом огне, уменьшенной тяге,

закрытом паровом вентиле и открытом предохранительном клапане или вентиле для выпуска воздуха. При растопке котла следует обеспечить равномерный прогрев его частей и заблаговременно включить устройство для прогрева воды в нижнем барабане котла.

Применение при растопке котла, работающего на твердом топливе, легко воспламеняющихся материалов (бензина; керосина и др.) не допускается.

3. При наличии у паронагревателя котла устройства для предохранения его элементов от перегрева при растопке котла необходимо включить его устройство.

4. Подтягивание болтов, люков во время растопки должно производиться с большой осторожностью, только нормальным ключом, без применения удлиняющих рычагов, в присутствии лица, ответственного по котельной.

5. При растопке необходимо вести контроль за перемещением элементов котла при тепловом расширении по указателям перемещения (пеперам).

4. ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА В РАБОТУ.

1. Перед включением котла в работу должны быть произведены:

- а) проверка исправности действия предохранительных клапанов, водоуказательных приборов, манометра и питательных устройств;
- б) проверка показаний сниженных указателей уровня воды по указателю уровня воды прямого действия;
- в) продувка котла.

Запрещается пуск в работу котлов с неисправными арматурой,

питательными приборами, автоматикой безопасности и средствами противоаварийной защиты и сигнализации.

2. Включение в паропровод должно производиться медленно, после тщательного прогрева и продувки паропровода. При прогреве необходимо следить за исправностью паропровода, конденсаторов, опор и подвесок, а также за равномерным расширением паропровода. При возникновении вибрации или резких ударов необходимо приостановить прогрев до устранения дефектов.

3. При включении котла и находящийся в работе паропровод давление в котле должно быть равно или несколько ниже (не более 0,5 кгс/см) давления в паропроводе, при этом горение в топке следует уменьшить; если при этом в паропроводе будут возникать толчки или гидравлические удары, необходимо немедленно приостановить включение котла и увеличить продувку паропровода.

4. Время начала растопки и включения котла в работу должно записываться в сменном журнале.

5. РАБОТА КОТЛА.

1. Во время дежурства кочегар котельной должен следить за исправностью котла, всего оборудования котельной и строго соблюдать установленный режим работы котла.

Выявляемые в процессе работы оборудования неисправности должны записываться в сменный журнал.

Кочегар должен принимать немедленные меры к устранению неисправности, угрожающей безопасной работе оборудования. Если неисправности устранить собственными силами невозможно, то необходи-

мо сообщить об этом директору или лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию котлов.

Особое внимание во время работы следует обращать на:

а) поддержание нормального уровня воды в котле и равномерное питание его водой. При этом нельзя допускать, чтобы уровень воды спускался ниже допустимого низшего уровня или поднимался выше допустимого высшего уровня;

б) поддержание нормального давления пара: повышение давления в котле выше разрешенного не допускается;

2. Исправность всех питательных насосов должна проверяться путем кратковременного пуска каждого из них в работу, с записью в сменный журнал.

3. Набрасывание твердого топлива на колосниковую решетку ручной топки должно производиться небольшими порциями, как можно быстрее, при ослабленном или выключенном дутье. При наличии нескольких загрузочных дверец, загрузка топлива через каждую дверцу производится поочередно, после того как ранее заброшенное в соседнюю дверцу топливо хорошо разгорится.

Высота слоя топлива на колосниковой решетке должна поддерживаться в зависимости от сорта и качества топлива по указанию администрации. При увеличении нагрузки котла необходимо сначала увеличить тягу, а затем прибавить дутье, при снижении - сначала уменьшить дутье, а затем тягу. Дверцы должны быть закрыты и запорты на щеколды.

4. Периодическая продувка котла должна производиться в сро-

ки установленные администрацией, в присутствии ответственного по смене лица. О предстоящей продувке котла должны быть предупреждены персоналом котельной, а также лица, ремонтирующие соседние котлы. До продувки необходимо убедиться в исправности водоуказательных приборов, питательных устройств и наличии воды в питательных баках, а также в том, что котлы, находящиеся в ремонте или чистке, отключены от продувочных линий.

Уровень воды в котле перед продувкой должен быть немного выше нормального.

Открытие продувочной арматуры должно производиться осторожно и постепенно. При наличии двух запорных устройств сначала открывается второе от котла устройство, а после прекращения продувки сначала закрывается первое от котла устройство.

Во время продувки котла необходимо вести наблюдение за уровнем воды в котле. В случае возникновения в продувочных линиях ударов, вибрации трубопровода или других ненормальностей, продувка должна быть немедленно прекращена. По окончании продувки следует убедиться, что запорные органы на продувочной линии надежно закрыты и не пропускают воду.

Запрещается проводить продувку при неисправной продувочной арматуре, открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов, а также при помощи удлиненных рычагов. Время начала и окончания продувки котла записывается в сменном журнале.

5. Запрещается проводить во время работы котла подчеканку заклепочных швов, заварку элементов котла и т.п.

6. Чистку ручной топки следует производить при пониженной нагрузке котла, ослабленном дутье и пониженной тяге.

7. Все устройства и приборы автоматического управления безопасностью котла должны поддерживаться в исправном состоянии и регулярно проверяться. Порядок и сроки проверки должны быть установлены администрацией.

6. ОСТАНОВКА КОТЛА.

1. Остановка котла во всех случаях, за исключением аварийной остановки, должна производиться только по получении письменного распоряжения администрации.

При остановке котла необходимо:

- а) поддерживать уровень воды в котле выше среднего рабочего положения;
- б) прекратить подачу топлива в топку;
- в) отключить его от паропроводов после полного прекращения горения в топке и прекращения отбора пара, а при наличии пароперегревателя - открыть продувку.

Если после отключения котла от паропровода давление в котле повышается следует усилить продувку пароперегревателя. Разрешается также произвести небольшую продувку котла и пополнение его водой.

г) провести расхолаживание котла и отпуск воды из него в порядке, установленном администрацией.

2. При остановке котла, работающего на твердом топливе, следует:

- а) дожечь при уменьшенном дутье и тяге остатки топлива, находящегося в топке. Запрещается тушить горящее топливо, засыпая его

свежим топливом или заливая водой;

б) прекратить дутье и уменьшить тягу;

в) прекратить тягу, закрыв дымовую заслонку, топочные и продувальные дверцы (при механической топке прекратить тягу после охлаждения решетки).

3. Порядок консервации остановленных котлов должен соответствовать указаниям инструкции завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации котлов.

7. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА КОТЛА.

1. Обслуживающий персонал обязан в аварийных ситуациях немедленно остановить котел и сообщить об этом директору или лицу, заменяющему его, в частности в случаях, если:

а) перестала действовать более 50% предохранительных клапанов или других заменяющих их предохранительных устройств;

б) давление поднялось выше разрешенного более чем на 10 % и продолжает расти, не смотря на прекращение подачи топлива, уменьшение тяги и дутья и усиленное питание котла водой;

в) произошел упуск воды из котла; подпитка водой при этом категорически запрещается;

г) уровень воды быстро снижается, несмотря на усиленное питание котла водой;

д) уровень воды поднялся выше верхней кромки водоуказательного стекла и продувкой котла не удастся снизить его;

е) прекращено действие всех питательных устройств;

ж) прекращено действие всех водоуказательных приборов;

- з) в основных элементах котла будут обнаружены выпучены, пропуски в сварных швах, обрывы связей;
- и) прекращена подача энергии, повреждены элементы котла и его обмуровки, создающие опасность для обслуживающего персонала или угрозу разрушения котла;
- к) возник пожар в котельной или загорелась сажа или частицы топлива в газоходах, угрожающая персоналу и котлу.

2. Причины аварийной остановки котла должны быть в сменном журнале.

3. При появлении течи в заклепочных швах или в местах вальцовки труб, а также при других повреждениях и неисправностях котла, арматуры, манометров и вспомогательного оборудования не требующих немедленной остановки котла, обслуживающий персонал срочно обязан сообщить об этом администрации.

4. При аварийной остановке котла необходимо:

- а) прекратить подачу топлива и воздуха, резко ослабив тягу;
- б) как можно быстрее удалить горячее топливо из топки; в исключительных случаях, при невозможности сделать это, горячее топливо залить водой, наблюдая за тем, чтобы струя воды не попала на стенки котла и обмуровки;
- в) после прекращения горения в топке открыть на некоторое время дымовую заслонку, а в ручных топках - топочные дверцы;
- г) отключить котел от главного паропровода;
- д) выпускать пар через приподнятые предохранительные клапаны.

5. При остановке котла из-за загорания сажи или уноса топлива в экономайзер, в паронагревателе или газоходах следует немедленно прекратить подачу топлива и воздуха в топку, прекратить тя-

гу, остановив дымососы и вентиляторы, и полностью перекрыть воздушные и газовые заслонки. Если возможно, заполнить газоход паром и после прекращения горения провентилировать топку.

6. В случае возникновения в котельной пожара персонал должен немедленно вызвать пожарную охрану и принять все меры к тушению его не прекращая наблюдения за котлами. Если пожар угрожает котлам и невозможно потушить его быстро, необходимо остановить котлы в аварийном порядке, усиленно питая их водой и выпуская пар в атмосферы (вне помещения).

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1. Администрация предприятия не должна давать персоналу указания, которые противоречат инструкциям, относящиеся к выполняемой ими работе, и могут привести к аварии или несчастному случаю.

2. Рабочие несут ответственность за нарушения инструкций, относящихся к выполняемой работе, в порядке, установленном правилами внутреннего трудового распорядка предприятий и уголовным кодексом государства.

Завхоз школы:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности в учебных мастерских.

1. Знайте и дисциплинированно выполняйте правила внутреннего распорядка в учебных мастерских.
2. Приступайте к работе после того, как получите от учителя задание, поймете что и как вам нужно делать, усвоите указания учителя о мерах по технике безопасности, которые необходимо соблюдать.
3. На время работы в мастерской обязательно одевайте спецодежду – халат или фартук с нарукавниками и головной убор (кепи или берет для мальчиков, платок или косынка для девочек). Одежда не должна иметь висячих концов, манжеты на рукавах нужно застегнуть.
4. Перед началом работы:
 - ознакомьтесь с заданием и продумайте порядок его выполнения;
 - проверьте наличие и исправность оборудования, инструментов и приспособлений;
 - подготовьте свое рабочее место – разложите на нем в нужном порядке необходимые для работы инструменты, приспособления и материалы;
 - если работа производится по инструкционной карте, ознакомьтесь с имеющимися в ней указаниями по технике безопасности.
5. При выполнении работы:

- соблюдайте определенный порядок на рабочем месте: кладите все инструменты, приспособления и материалы на отведенные для них места, не бросайте, не кладите инструменты и приспособления друг на друга;
- используйте оборудование и инструменты только по назначению;
- внимательно и дисциплинированно выполняйте указания учителя о приемах работы, рабочих позах, хватке инструмента, мерах безопасности труда;
- не отлучайтесь без разрешения учителя от своего рабочего места.

6. По окончании работы:

- соберите и сдайте учителю (дежурному, бригадиру) инструменты, приспособления, заготовки и готовые изделия;
- приведите в порядок рабочее место и сдайте его дежурному или бригадиру;
- сообщите учителю о всех замеченных вами неисправностях оборудования.

Зав. мастерскими:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности на уроках труда в начальных классах.

Общие правила для учащихся.

1. Работу начинай только с разрешения учителя.
2. Не работай неисправным и тупым инструментом, употребляй инструменты только по назначению.
3. При работе держи инструмент так, как учитель показал.
4. Во время работы содержи рабочее место в порядке и чистоте.
5. Во время работы будь внимателен, не разговаривай, не отвлекайся посторонним делом.
6. Нельзя носить в карманах инструменты (ножницы, шило, иглы и др. колющие и режущие инструменты).

Правила обращения с ножницами:

1. Не держи ножницы концами вверх.
2. Не работай ножницами с ослабленным шарнирным креплением.
3. Не режь ножницами на ходу, не подходи к товарищу во время резания.
4. Не оставляй ножницы в раскрытом виде.
5. Передавай ножницы товарищу только в закрытом виде, держи их только за рабочую часть (кольцом в сторону товарища).
6. При работе следи за линией разреза и пальцами левой руки, поддерживающей обрабатываемый материал.
7. Клади ножницы на стол (парту) так, чтобы они не свешивались за край стола.

Правила обращения с иглами:

1. Не бросай иглы. Проверь количество иголок перед началом и концом работы. Обязательно найди недостающие иголки.
2. Не втыкай иглы в обрабатываемый материал, свою одежду, не бери в рот (храни иглы в игольнице или специальной подушке).
3. При сшивании тетради и картона предварительно проколи отверстие шилом.
4. Передавать иглу (булавку) товарищу тупым концом.
5. Не вдевай в иголку слишком длинную нитку.

Учитель начальных классов:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при проведении производственной практики для учащихся IX (XI) классов общеобразовательных школ на промышленных объектах и стройках по электротехнике.

1. Руководитель практики назначается приказом директора школы из числа преподавателей.
2. Руководитель производственной практики должен оформить официальный документ на допуск учащихся к производственной практике. Документ подписывается руководителем предприятия и директором школы. К документу прикладывается список учащихся и медицинские справки о допуске к практическим работам и перечень работ, выполняемых учащимися.
3. После распределения учащихся по рабочим местам каждый из них проходит инструктаж по технике безопасности, в том числе и электробезопасности, который проводит компетентный представитель предприятия.
4. Руководитель практики ежедневно перед началом работы расставляет учащихся по рабочим местам, а работник производства дает каждому производственное задание на рабочий день. Если учащиеся проходят производственную практику и территориально находятся в разных местах объекта практики, то руководитель практики обязан осуществлять ежедневный, регулярный надзор за каждым учащимся, проходящим под его руководством практику.
5. Руководитель практики присутствует на объекте во время выполнения учащимися практических производственных работ.
6. Продолжительность рабочего дня учащихся во время производственной практики должна быть не более 4 академических часов.
7. После окончания рабочего дня учащиеся, под наблюдением руководителя практики, должны организованно покинуть территорию объекта.
8. В случае аварийного состояния на объекте практики учащиеся немедленно выводятся руководителем практики или работником объекта.
9. При несчастном случае пострадавшему немедленно оказывается первая помощь, а все учащиеся, проходящие практику, выводятся с территории объекта.
10. Запрещается использование учащихся на погрузо-разгрузочных работах.
11. Учащиеся не должны выполнять работы на промышленных объектах, где может возникнуть опасность падения с высоты, превышающей 1 – 2 м.
12. Ответственность за соблюдение настоящей Инструкции и обеспечение безопасности на промышленных объектах непосредственно несут: директор школы, руководитель практики, руководитель предприятия, где учащиеся проводят практические работы.

Зам. директора по воспитательной работе:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при занятиях спортом.

Инструкция для школьников при занятии легкой атлетикой.

1. Бежать на короткие дистанции при групповом старте только по своей дорожке.
2. Исключить резкую остановку.
3. При прыжках подкладывать в обувь под пятки резиновые прокладки.
4. Тщательно разрыхлять песок в месте приземления.
5. Не выполнять прыжков на ровном, рыхлом и скользком грунте. Не приземляйтесь на руки.
6. Перед метанием гранаты, диска, копья, молота посмотреть, нет ли людей в направлении метания.
7. Не подавать снаряд броском.

8. Не ловить ядро низко опущенными руками, во избежание ушиба ядром пальцев о грунт.
9. Не ловить ядро стоя «ноги вместе», во избежание падения ядра на ноги.
10. Не переходить места, на которых проводятся занятия по метанию, бегу и прыжкам.
11. Быть особенно внимательным при упражнениях в метании. Не стоять при групповых занятиях справа от метящего, не ходить за снарядом без разрешения.
12. Перед метанием в мокрую погоду вытереть снаряды (диск, ядро, гранату) насухо.
13. Грабли и лопату не оставлять на местах занятий. Грабли класть зубьями вниз, туфли шипами вниз.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней

общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при занятиях спортом.

Инструкция для школьников при лыжной подготовке.

1. Получив инвентарь, проверьте его исправность и подгоните крепление лыж к ботинкам в помещении базы.
2. Перед занятиями по лыжной подготовке или конькобежному спорту при морозе ниже 10^0 или сильном ветре, наденьте трусы или плавки; при их отсутствии заложите в брюки сложенную треугольником бумагу; девушкам необходимо надеть бюстгальтеры или закрыть область груди бумагой; уши закройте наушниками, на руки обязательно надеть варежки (перчатки).
3. Следите за товарищами и при появлении признаков обморожения (побелевшая кожа, потеря чувствительности открытых частей тела – ушей, щек, носа) немедленно растирайте поверхность тела рядом с обмороженными участками до покраснения (розовения), после чего слегка разотрите непосредственно обмороженное место.
4. Во избежание потертостей не ходите на лыжах, не катайтесь на коньках в тесной или свободной обуви. Почувствовав боль, ослабьте лыжные крепления, расшнуруйте ботинки, и получив разрешение преподавателя, направляйтесь на базу.
5. Если во время занятий (соревнований) вы по каким-то причинам сошли с дистанции, обязательно предупредите преподавателя, инструктора, судейскую коллегию (лично, через контролера, товарища).
6. Слушайте внимательно объяснения преподавателя, соблюдайте интервал при движении на лыжах по дистанции (3-4 м), при спусках не менее 30 м.

7. При спусках не выставляйте лыжные палки вперед, не останавливайтесь у подножия горы. Помни, что вслед за вами идет товарищ.
8. При поломке и порче лыжного снаряжения и невозможности починить его в пути, предупредите преподавателя и после его разрешения двигайтесь к лыжной базе или ближайшему населенному пункту.
9. Прыгать с лыжного трамплина можно только после специальной подготовки на прыжковых лыжах.
10. Подбирайте по размеру ноги обувь и следите, чтобы она была сухая.
11. Надевайте сухие носки, пальцы ног (при сильном морозе) обертывайте газетной бумагой.
12. Систематически точите коньки и следите за прочным укреплением их к ботинкам.
13. Не катайтесь без перчаток.
14. На катках общего пользования, во избежание столкновений катайтесь только против часовой стрелки.
15. Не находитеcь на льду без коньков.
16. При сильном морозе открытые части лица смажьте жиром.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при занятиях спортом.

Инструкция для школьников при занятиях гимнастикой.

1. Занимайтесь на гимнастических снарядах только с преподавателем или его помощником.
2. В местах соскоков со снаряда положите гимнастический мат. При укладке матов следите, чтобы их поверхность была ровной.
3. При выполнении упражнений потоком (один за другим) соблюдайте достаточные интервалы.
4. При выполнении прыжков и соскоков со снаряда приземляйтесь мягко на носки, пружинисто приседая.
5. Не выполняйте без страховки сложные элементы и упражнения.
6. Помни, что при выполнении упражнений на гимнастических снарядах безопасность во многом зависит от их исправности.
7. Регулярно очищай рабочую поверхность перекладины, она должна быть гладкой, без ржавчины.
8. Не выполняйте упражнения на снарядах с влажными ладонями, при наличии свежих мозолей на них, а также на загрязненных снарядах.
9. При занятиях на параллельных брусьях ширину жердей устанавливайте в зависимости от ваших индивидуальных данных. Ширина должна быть приблизительно равна длине предплечья.
10. После занятий тщательно мойте руки с мылом. При появлении во время занятий боли в руках, покраснения кожи или потертостей (водяных пузырей) на ладонях прекратите занятия и обратитесь за советом и помощью к врачу, медицинской сестре.
11. Не стойте близко к снаряду при выполнении упражнений другими учащимися.
12. Будьте внимательны при передвижении и установке гимнастических снарядов, Запрещается переносить гимнастические снаряды без применения специальных тележек и устройств.
13. Измеряя высоту брусьев, ослабив винты, поднимайте одновременно оба конца каждой жерди; выдвигайте ножки у прыжковых снарядов поочередно с каждой стороны, предварительно наклонив снаряд.
14. Поднимая или опуская жерди брусьев, держитесь за жердь, но не за ее металлическую опору.
15. Каждый раз перед выполнением упражнений проверяйте, закреплены ли стопорные винты.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при обработке древесины.

При ручной обработке древесины.

1. Надежно закрепляйте обрабатываемый материал в зажимах верстака.
2. Работайте только исправными, хорошо налаженными и остро заточенными инструментами – стамесками, долотами, шерхебелями, рубанками, фуганками.
3. Не пользуйтесь ручными инструментами с неисправными или плохо пригнанными ручками.
4. Следите за исправностью рабочих пил: каждая пила должна быть правильно наточена, полотно пилы хорошо натянуто, а концы полотна плотно закреплены в шаховках.
5. Все инструменты используйте только по их назначению.
6. Соблюдайте указанный учителем порядок в размещении инструментов, материалов и приспособлений на рабочем месте.
7. Соблюдайте осторожность при разогревании столярного клея и при склеивании деталей.

При работе на токарных станках по дереву.

До начала работы:

1. Оденьте правильно спецодежду:
 - а) застегните обшлага рукавов на пуговицы;
 - б) спрячьте волосы под головной убор.
2. Проверьте надежность заземления и правильность натяжения ремня.
3. Проверить надежность крепления перемещающихся частей станка.
4. Проверить надежность крепления обрабатываемой заготовки.
5. Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок.
6. Заготовка должна быть без сучков и трещин.
7. Заготовке придать форму, близкую к цилиндрической.

Во время работы:

1. Работать только с опущенными прозрачным и мягким экраном.
2. Запрещается работать без защитных очков.
3. Запрещается прикасаться к движущимся частям, тормозить путем нажатия на обрабатываемую деталь. Облокачиваться на станок.
4. Обязательно останавливать станок:
 - при измерении обрабатываемой заготовки;
 - при замене деталей;
 - при проверке крепления обрабатываемой детали;
 - при удалении стружки из приемника;
 - при уборке и смазке станка;
 - при всяком перерыве в работе.

После окончания работы:

1. Выключите электродвигатель.
2. Удалите со станка стружку при помощи щетки.

Не сдувайте стружку ртом и не сметайте рукой.

3. Сдайте станок и инструмент учителю или дежурному.

Инструкция по технике безопасности при обработке металла.

При работе на токарном станке по металлу.

До начала работы:

1. Правильно оденьте спецодежду.
 - а) застегните обшлага рукавов на пуговицы;
 - б) спрячьте волосы под головной убор.
2. Проверьте наличие и надежность крепления защитных ограждений и соединение защитного заземления с корпусом станка.
3. Расположите инструменты и заготовки в определенном порядке на приставной тумбочке.
4. Прочно закрепите резец и обрабатываемую деталь, выньте ключ из патрона и положите на установленное место.
5. Проверьте работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок и рычагов управления.
6. Перед самым началом работы наденьте защитные очки.

Во время работы:

1. Правильно подводите резец к обрабатываемой детали, не допускайте увеличения сечения стружки.
2. Во избежание травм:

- не наклоняйте голову близко к патрону или режущему инструменту;
- не передавайте и не принимайте предметы через вращающиеся части станка;
- не облакачивайтесь и не опирайтесь о станок, не кладите на него инструменты или заготовки;
- не измеряйте обрабатываемую деталь, не смазывайте, не чистите и не убирайте стружку до полной остановки станка;
- не допускайте выход из под резца длинной стружки;
- не останавливайте станок путем торможения патрона рукой;
- не отходите от станка, не выключив его;
- не поддерживайте и не ловите готовую деталь.

3. Перед выключением станка отведите резец от обрабатываемой детали.

После окончания работы:

1. Отведите суппорт и выключите электродвигатель.
2. Удалите стружку со станка при помощи щетки. Не сдувайте стружку ртом и не сметайте рукой.
3. Протрите и смажьте станок, приведите в порядок инструменты и индивидуальные средства защиты.
4. Сдайте станок дежурному или учителю.

При работе на вертикально-сверлильном станке.

До начала работы:

1. Правильно оденьте спецодежду:
 - застегните обшлага рукавов на пуговицы, уберите волосы под головной убор.

2. Проверь надежность крепления защитного кожуха, подmotorной плиты и шпиндельной бабки.
3. Проверь надежность закрепления инструмента в патроне, самого патрона в корпусе шпинделя, детали в тисках и самих тисков.
4. Проверь исправность пусковых кнопок и кнопки аварийной остановки, наличие заземления.
5. Перед началом работы наденьте защитные очки.

Во время работы:

1. Запрещается:

- пользоваться неисправным инструментом;
 - тормозить патрон руками;
 - поддерживать руками незакрепленную деталь;
 - класть на плиту и рабочий стол станка посторонние предметы;
 - охлаждать инструмент влажными тряпками;
 - отходить от станка, не выключив питание электродвигателя.
2. Обрабатывающий инструмент необходимо подавать плавно, без рывков и дополнительных усилий и только после того, как привод станка наберет устойчивые обороты.
 3. Уменьшить подачу при выходе инструмента из детали.
 4. Периодически выводить инструмент из материала и охлаждать его.
 5. По завершении сверления инструмент нужно отвести от детали, выключить двигатель и, дождавшись остановки шпинделя вынуть из тисков деталь.

После окончания работы:

1. Щеткой убрать со станка стружку и опилки. Не сдувайте опилки ртом и не сметайте их руками.
2. Протрите и смажьте станок.
3. Сдайте станок дежурному или учителю.

При работе на горизонтально-фрезерном станке.

До начала работы:

1. Привести в порядок рабочую одежду: застегнуть или подвязать обшлага рукавов, надеть головной убор.
2. Приготовить необходимый инструмент, ключ, крючок для удаления стружки.
3. Проверить наличие и исправность:
 - предохранительных устройств для защиты от стружки;
 - устройств для крепления инструмента;
 - режущего, измерительного, крепежного инструмента и разложить их в удобном порядке;
 - местного освещения станка, протереть светильник и арматуру, установить ее так, чтобы рабочая зона была освещена, и свет не слепил глаза.
4. Проверить исправность органов управления на холостом ходу, надежность фиксации рычагов включения и переключения.
5. Пользоваться только исправной фрезой.

Во время работы:

1. Не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.
2. Не опираться на станок и не позволять это делать другим.
3. Запрещается работать в рукавицах и забинтованными пальцами.
4. Обрабатываемые детали очистить от стружки и масла.
5. Надежно закреплять обрабатываемую деталь.
6. Деталь к фрезе подавать тогда, когда последняя получит рабочее вращение. Врезать фрезу в деталь постепенно, не допускать резких увеличений подачи и глубины резания.
7. Не вводить руки в опасную зону вращения фрезы.
8. Не брать и не подавать через работающий станок какие-либо предметы.
9. Обязательно останови станок и выключи электродвигатель при:
 - уходе от станка даже на короткое время;
 - временном прекращении работы;

- уборке, смазке, чистке станка;
- установке, измерении и снятии детали;
- подтягивании болтов, гаек и других соединительных деталей.

По окончании работы выключить станок и электродвигатель. Привести в порядок рабочее место: убрать со станка стружку, очистить от грязи, вытереть и смазать трущиеся части станка.

Зав. мастерскими:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности в школьной столовой.

1. Невыполнение настоящей инструкции влечет наложение дисциплинарного взыскания согласно Правилам внутреннего распорядка.
2. Работники, поступающие на работу по специальности повара, обязаны пройти медицинский осмотр, обследование на венерические заболевания. До предоставления результатов медицинского обследования до работы не допускаются.

Требования безопасности при работе на оборудовании.

При осмотре оборудования проверь:

- наличие и исправность заземления;
- исправность оборудования;
- наличие и исправность ограждения оборудования и закрепления.

При обнаружении неполадок, поставь в известность мастера. Без разрешения мастера не разрешается самому повару производить какой-либо ремонт оборудования.

Во время работы:

1. Не работай на машинах и аппаратах, которых не знаешь.

2. Работай на мясорубке только исправной и с предохранительными кольцами при наличии деревянного пестика.
3. При работе правильно держи нож.
4. Для разрубки мяса используй только колоды с ровной поверхностью.
5. Не допускай попадания воды в кипящий жир при жарке.
6. Крышки котлов, посуды, с кипящими жидкостями, открывай от себя.
7. Не берись голыми руками за горячую кухонную посуду, используй для этого полотенце.
8. Передвигай горячую посуду с жидкостями по поверхности плиты плавно, без рывков.
9. Следи за тем, чтобы поставленный жир для разогрева не вспыхнул.
10. При жарке котлет, пирожков и др. полуфабрикатов, клади их с наклоном от себя.
11. Не оставляй включенное оборудование без присмотра.
12. Не допускай включение плиты без загрузки.
13. Будь внимателен во время работы.
14. Не отвлекайся и не отвлекай других.
15. Не пользуйся ножами, имеющими качающиеся, непрочны закрепленные или тупые лезвия.
16. Не включайте термостат в электрическую сеть без жидкости в загрузочной ванне.

При окончании работы:

1. Чистку и мойку производить при выключенном оборудовании.
2. Не охлаждайте жарочные поверхности сковород, электронных шкафов водой.
3. Выключайте электрические аппараты.
4. Разберите и тщательно вымойте использованные механизмы, инструмент и инвентарь.
5. Остерегайтесь порезов режущими кромками ножей сменных механизмов.
6. Возле каждого оборудования должны лежать диэлектрические коврики.

7. При необходимости во время пожара должны иметься в помещении огнетушитель, резиновые перчатки.
8. Не включать котлы не проверив давление в манометре, и наличие воды в пароводяной рубашке.
9. Уходя с работы должны проверить все оборудование, чтобы было отключено от сети, вымыто и насухо вытерто.
10. При необходимости оборудование должно быть подвергнуто санитарной обработке.

Зав. столовой:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«___» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности на уроках с/х труда.

1. Все практические работы на пришкольном участке выполняйте в рабочей одежде и обуви.
2. Работу с удобрениями и мульчирующим материалом выполняйте в перчатках или рукавицах.
3. При работе с ножом, ножницами или секатором, острая часть ножа должна быть направлена от себя. В перерывах между работой секатор надо держать закрытым.
4. Грабли, лопаты, тяпки кладите на землю острой частью вниз или ставьте к опоре острой частью вовнутрь. Переносите лопаты и вилы острой частью вниз. Ножи храните в чехлах.
5. Выбирайте из почвы остатки растений, личинок насекомых-вредителей только в перчатках или рукавицах.

6. Приготавливая растворы минеральных удобрений для подкормки растений, не прикасайтесь к ним руками. При внесении сухих удобрений стойте по отношению к источнику пыления с подветренной стороны.

Учитель:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Техника безопасности в кабинете физики.

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без указания учителя.
3. Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и ход выполнения.
4. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов.
5. Следите за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях.
6. Не прикасайтесь и не наклоняйтесь (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям машин.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов.
8. Источник тока в электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранный цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя.
9. Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции.
10. Не прикасайтесь к корпусам стационарного электрооборудования.
11. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
12. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
13. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно сообщите об этом учителю.
14. Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.

Зав. кабинетом:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Правила техники безопасности в кабинете химии.

1. Не производить фронтальных работ и отдельных опытов до ознакомления учащихся с «Правилами».
2. При работе пользоваться только чистой, сухой и исправной (без трещин и повреждений) посудой.
3. Ничего не пробовать на вкус; принимать пищу в химических лабораториях запрещено.
4. Никаких веществ из кабинета не давать и не позволять самовольно брать их домой.
5. Нюхать летучие вещества с осторожностью.
6. Не наклоняться над сосудом, в который что-либо наливают, во избежание попадания брызг в глаза.
7. Не наклоняться над фарфоровой выпарительной чашкой, в которой что-либо выпаривается, во избежание ожога от брызг или разлетающихся сухих частиц.
8. Особенно важно предохранять глаза, так как повреждение их даже малыми каплями вредных веществ может вызвать потерю зрения.
9. Пробирку с нагреваемой жидкостью держать отверстием в сторону от себя и от товарищей, так как жидкость вследствие перегревания иногда «выплескивается» из пробирки.
10. При нагревании растворов веществ в пробирках их следует заполнять не более чем на 1/3.
11. Твердые вещества нагревать только в сухих пробирках.

12. При нагревании стеклянной посуды не прикасаться ею к фитилю спиртовой лампы, так как фитиль холодный и посуда может лопнуть.
13. Нельзя нагревать пламенем толстостенную стеклянную посуду (банки, склянки, цилиндры), измерительную посуду и фарфоровые ступки.
14. Зажигать спиртовку только с помощью спички. Нельзя зажигать ее, поднося к другой горячей спиртовке: пролитый спирт может воспламениться.
15. Тушить спиртовку только с помощью колпачка.
16. Не закрывать пробирку пальцем при взбалтывании находящейся в ней жидкости. Взбалтывать следует, держа пробирку, стакан или колбу за верхнюю часть и слегка покачивая.
17. Наблюдая реакцию, держите пробирку в некотором отдалении от глаз.

Зав. кабинетом химии:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

«__» _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при проведении экскурсий на промышленные объекты и стройки.

1. Общие положения.

В качестве объекта экскурсии выбираются цехи, участки, установки, на которых обеспечивается полная безопасность проведения экскурсии.

Место проведения экскурсии, маршрут следования, объекты демонстрации, день и время экскурсии согласуются представителем школы с администрацией объекта экскурсии и оформляются служебной запиской с подписями директора школы, руководителя экскурсии от школы и представителя промышленного предприятия.

Руководителями экскурсии назначаются: от школы – преподаватель электротехники, мастер производственного обучения или заместитель директора по производственному обучению, от предприятия (стройки) – мастер цеха, прораб.

Руководители экскурсии на промышленные объекты (стройки) должны хорошо знать объект экскурсии, иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже III для установок свыше 1000 В, подтвержденную удостоверением установленной формы.

Руководители экскурсии ответственны за соблюдение правил техники безопасности, промышленной санитарии и охрану жизни и здоровья учащихся. Кроме того, ответственность за выполнение пунктов 1.1 – 1.5 несут: директор школы, руководитель экскурсии, руководитель предприятия – объекта экскурсии.

Руководители экскурсии должны вести постоянный надзор за учащимися, находящимися во время экскурсии на территории промышленного объекта (стройки).

Перед каждой экскурсией учащиеся должны быть ознакомлены с общей характеристикой объекта экскурсии, маршрутом следования и мерами предосторожности, соблюдение которых необходимо при проведении экскурсии.

Число учащихся, одновременно участвующих в экскурсии, не должно превышать 25 человек и согласовываться с руководителем экскурсии от предприятия.

Допущенные к экскурсии учащиеся должны быть соответствующим образом одеты, не иметь при себе предметов, создающих опасность при проведении экскурсии.

Во время проведения экскурсии учащимся запрещается производить какие-либо воздействия на объекты экскурсии без разрешения руководителя.

Запрещается проведение экскурсии на открытых и закрытых распределительных устройствах при наступлении грозы, во время дождя, тумана и в темное время суток.

Запрещаются экскурсии на промышленные предприятия, использующие ядовитые вещества. Запрещается проведение экскурсий на объекты, использующие радиоактивные элементы, различные рентгеновские установки, установки, использующие токи высокой частоты большой мощности (более 0,5 кВт), на объекты гальванического производства.

Запрещаются экскурсии в помещения с аккумуляторами при их профилактическом осмотре, заливке электролита и ремонте.

В случае аварийной ситуации на месте экскурсии учащиеся выводятся руководителями экскурсии в заранее выбранное безопасное место.

При несчастном случае экскурсанты выводятся в безопасное место, а пострадавшему оказывается первая помощь.

После окончания экскурсии руководители выводят всех учащихся с объекта и проверяют наличие учащихся по списку.

2. Правила проведения экскурсий на промышленные предприятия (стройки) с установками с напряжением до 1000 В.

При проведении экскурсии на объекты с электроустановками до 1000 В последние могут быть демонстрироваться учащимся в режимах коммутации.

Демонстрация электроустановок в режимах коммутации (включение, отключение, изменение режимов работы) может производиться только руководителем экскурсии, работающим на данном производственном объекте.

Все электроустановки, на которых производится монтаж, ремонт, отладка или испытания во время проведения экскурсий, должны иметь ограждения, обеспечивающие безопасность проведения экскурсий.

Проведение экскурсий в помещениях с аккумуляторными установками разрешается только при нормально действующей вентиляции.

Экскурсии на объекты, имеющие оборудование, при работе которого учащимися могут быть получены травмы от слепящего действия источников света (ламп накаливания, электросварки, искр, раскаленного металла, терморadiационных ожогов и пр.), проводятся в том случае, если администрация предприятия обеспечит учащихся специальной одеждой и соответствующими средствами индивидуальной защиты.

3. Правила проведения экскурсий на промышленные предприятия с установками с напряжением выше 1000 В.

Экскурсия на объекты с установками выше 1000 В разрешается только после оформления специального разрешения за подписью руководителя объекта экскурсии.

Запрещаются экскурсии на объекты с установками свыше 110 кВт.

Число учащихся, одновременно участвующих в экскурсии на закрытых или открытых распределительных устройствах с напряжением выше 1000 В, должно быть не более 5 человек, а продолжительность экскурсии не более 30 мин.

При экскурсии в помещениях электроустановок, где расположена низковольтная аппаратура дистанционного управления, мнемосхемы и пр., число учащихся, одновременно участвующих в экскурсии, должно быть не более 25 человек, а продолжительность экскурсии не более 1 часа.

Запрещается проводить экскурсии на установки с напряжением выше 1000 В во время их ремонта.

Запрещается демонстрация оборудования во время производства оперативных переключений.

Зам. директора по воспитательной работе:

Утверждаю:

Согласовано:

Директор Крупецкой средней
общеобразовательной школы

« ___ » _____ 200__

Инструкция по технике безопасности при работе с электрооборудованием.

1. Организация безопасного проведения работ.

При проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования в помещении должны находиться не менее двух лиц. В случае необходимости одним из этих лиц покинуть помещение, даже кратковременно, второе лицо обязано прекратить работы на электрооборудовании и выйти из помещения.

Ответственными за безопасность работ являются:

- лицо, отдающее распоряжение;
- лицо, допускающее к работам;
- производитель работ.

2. Действия в аварийных случаях.

2.1. При возникновении аварий: несрабатывание защиты, при перегрузках и коротких замыканиях электропроводки, электрических машин и трансформаторов, возгорании изоляции, попадания под напряжение и т.п., необходимо немедленно нажать кнопку аварийного отключения питания. Затем следует предпринять действия в зависимости от характера аварии: оказание первой помощи пострадавшим, ликвидацию очага пожара, местное отключение поврежденного оборудования и вывод его в ремонт.

2.2. Работу в аварийных случаях, а также кратковременные, не терпящие отлагательства работы по устранению неисправностей оборудования, которые могут привести к

аварии, разрешается производить без предварительной записи в журнале не менее чем двум лицам.

2.3. Работу в аварийных случаях должны производиться с выполнением всех технических мероприятий, обеспечивающих безопасность их производства, с последующим оформлением записи в журнале производства работ.

3. Работы на распределительных щитах и пультах питания.

На каждом распределительном щите должна быть укреплена схема электрических соединений первичных и вторичных цепей с указанием всех коммутационных и защитных аппаратов.

Переключения в электрических схемах оборудования кабинетов производятся только преподавателем.

Включение оборудования производится последовательно от общего выключателя к выключателям отходящих цепей. Отключение производится в обратном порядке. Перед включением общего выключателя необходимо убедиться в отключенном состоянии последующих выключателей. При подаче напряжения к токоприемникам необходимо убедиться в их исправности.

Смену ламп освещения и предохранителей разрешается производить электромонтеру. Под напряжением разрешается заменять только предохранители пробочного типа при снятой нагрузке.

4. Работа с электрическими машинами и трансформаторами.

При работе с электрическими машинами необходимо соблюдать меры безопасности, предупреждающие от травмирования учащихся вращающимися частями машины.

Пуск электродвигателей должен осуществляться непосредственным включением в сеть.

Электродвигатель должен немедленно отключаться от сети при:

- несчастном случае, требующем немедленной остановки двигателя;
- появление дыма или огня из электродвигателя;
- большой вибрации;
- поломке приводного механизма;
- значительном снижении числа оборотов, сопровождающимся быстрым нагревом электродвигателя;
- при работе двигателя «вразнос».

Трансформатор должен отключаться от сети при повышении температуры его обмоток, а также при появлении дыма из обмоток.

Включение трансформатора в сеть может производиться сразу на полное напряжение.

Провода, применяемые для присоединения элементов, должны иметь цельную, прочную изоляцию без видимых повреждений. Применение неизолированных проводов недопустимо

Присоединение проводов к элементам схем производится только для многопроволочных проводов сечением до 1 мм^2 . Для остальных проводов разрешается соединение только спайкой с предварительной скруткой.

Присоединение и отсоединение переносных электроизмерительных приборов производится при полном отключении напряжения с замераемого участка схемы или токоприемника.

Измерения сопротивления изоляции электрооборудования и участков сети должно производиться при полном отключении их от сети.

5. Периодичность и объем профилактических работ.

5.1. Не реже 1 раза в 3 месяца необходимо проделать следующий комплекс работ:

- стереть пыль со всех поверхностей электрооборудования;
- внимательно осмотреть все оборудование с целью выявления механических повреждений и устранить их в случае необходимости;
- проверить затяжку винтов (болтов) электрических соединений и при необходимости произвести их подтяжку; подгоревшие контактные соединения разъединить, зачистить мелкой наждачной бумагой, смазать и соединить вновь;

5.2. Не реже 1 раза в 3 года необходимо проверить сопротивление изоляции всех единиц электрооборудования.

Завхоз школы:

