


02

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ «СЭК»)

СОГЛАСОВАНО:
Председатель профкома

В.В. Попов
« 2 » 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «СЭК»

О.А. Смагина
« 3 » 07 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ №107-21
по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских
ГБПОУ «СЭК»
(Разработана на основании Постановления Минтруда России
от 17 декабря 2002 г. № 80)

г.о. Самара
2021 год.

1. Общие требования безопасности

1.1. Занятия в учебных мастерских разрешено посещать обучающимся колледжа, которые прошли надлежащий медицинский осмотр и были проинструктированы на тему охраны труда. К преподаванию допускаются мастера производственного обучения, которые соответствуют критериям медицинской комиссии и владеют знаниями по охране труда.

1.2. Во время занятия, обучающиеся не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать расписание учебных занятий, предписанные режимы труда и отдыха, требования настоящей инструкции по охране труда в учебных мастерских колледжа.

1.3. Мастера производственного обучения в учебных мастерских обязаны обучать обучающихся правильному, безопасному обращению с оборудованием, которое находится в мастерских. Необходимо научить обучающихся выполнять работу безопасно, следуя всем инструкциям техники безопасности и данной инструкции по технике безопасности в учебных мастерских.

1.4. В ходе занятий по технологии возможно воздействие на обучающихся следующих отрицательных факторов:

- при неправильном положении сидя, возможны нарушения осанки, проблемы с опорно-двигательным аппаратом;
- недостаточное количество света в кабинете может привести к снижению зрения;
- поражение электрическим током при проблемах с электрооборудованием в учебной мастерской;
- высока вероятность получения травмы при отсутствии ограждения во время работы на станках, неполадок электрооборудования, беспорядка на рабочем столе;
- травмы рук вращающимися частями станков;
- опасность попадания волос на вращающиеся части оборудования;
- поражение органов зрения стружкой при работе с металлами;
- травма подвижной платформой продольно-строгального станка или ползуном;
- ранение рук во время обработки детали;
- повреждение рук при неправильной работе с резцом;
- поражение частями плохо склеенной, косослойной, суковатой древесины;
- возможны травмы опасные для органов зрения: ожоги, засорения;
- травмы ног тяжелым инструментом.

1.5. В ходе занятий соблюдать правила пожарной безопасности, быть информированными о местах расположения первичных средств для тушения пожара.

1.6. Ответственность за выполнение правил техники безопасности во время работы в учебных и учебно-производственных мастерских, на учебно-опытных участках несут мастера производственного обучения.

1.7. Медицинский осмотр должен быть осуществлен. Без прохождения медицинского осмотра обучающиеся не могут быть допущены к работе.

1.8. В кабинете должны находиться необходимые средства индивидуальной защиты.

1.9. В учебной мастерской должны быть все материалы для оказания первой медицинской помощи, должны быть выписаны телефоны ближайших медицинских учреждений.

1.10. Проведение занятий для обучающихся в помещениях учебных и учебно-производственных мастерских колледжа разрешается при соблюдении всех правил.

1.11. Мастер производственного обучения информирует обучающихся о том, что:

- необходимо освободить проходы от сумок и портфелей;
- во время проведения уроков и перемен необходимо придерживаться правил внутреннего распорядка;
- не рекомендуется подходить к открытым окнам и открывать фрамуги;
- нельзя прикасаться к электроприборам, самостоятельно включать и выключать свет;
- запрещается хлопать дверью;
- запрещается обучающимся приносить острые, колющие и другие опасные для жизни и здоровья предметы и вещества;
- необходимо соблюдать осторожность при пользовании ножницами, циркулем, линейкой и т.д.;
- при несчастном случае пострадавший или очевидец должен немедленно сообщить мастеру производственного обучения, который уведомит об этом администрацию колледжа.

1.12. Все санитарно-бытовые помещения и их оборудование должны быть исправны и чисты.

1.13. Учебно-производственные мастерские снабжаются необходимыми для оказания первой помощи медицинскими и перевязочными материалами (аптечка).

1.14. Обучающиеся во время занятий, а также мастер производственного обучения должны быть одеты в спецодежду согласно инструкции: фартуками, халатом х/б, защитными очками, беретом, согласно действующим для данного вида производства нормам.

1.15. Допуск мастеров производственного обучения и обучающихся к работе без спецодежды и защитных приспособлений не разрешен.

1.19. Обучающиеся, производящие работу по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, а также при рубке металла и др., должны быть в специальных очках или маске для предохранения от разлетающихся осколков.

1.16. Мастер производственного обучения должен следить за выполнением обучающимися в учебных мастерских указанных требований по мерам индивидуальной защиты во время работы, а также контролировать должный уход за индивидуальными защитными приспособлениями.

1.17. В процессе занятий обучающиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, соблюдать инструкцию

по охране труда при проведении занятий в кабинетах технологии (учебных мастерских) и правила поведения.

1.18. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских привлекаются к ответственности, со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда и беседа с руководителем группы.

2. Требования охраны труда перед началом занятий по технологии в учебной мастерской

Мастер производственного обучения должен:

2.1. Включить освещение в кабинете, убедиться в исправной работе осветительных приборов. Освещенность в кабинете должна быть не менее 300 лк (20 Вт/кв. м) при люминесцентных лампах и не менее 150 лк (48 Вт/кв. м) при лампах накаливания.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования: светильники должны быть надежно прикреплены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь повреждений, а также оголенных контактов.

2.3. Убедиться в рациональной расстановке мебели в мастерской:

- рабочее место преподавателя, включающее кафедру, верстак и классную доску, рекомендуется расположить возле входа;
- классная доска и место преподавателя должны быть хорошо видны с любого рабочего места;
- расстояние между столярными верстакими, расположенными в ряд, должно быть не менее 65 см., а между рядами - не менее 70 см.;
- в столярной мастерской необходимо при размещении верстаков учитывать увеличение их размеров за счет выдвижения зажимных винтов;
- токарные и фрезерные станки устанавливаются у окон мастерской на расстоянии 40-50 см. от стены;
- заточный станок устанавливается дальше от других станков.

2.4. Соблюдать санитарное состояние кабинета технологии, убедиться в целостности стекол в окнах и проветрить кабинет.

2.5. Обучающиеся перед началом работы в учебных мастерских должны:

- правильно надеть спецодежду;
 - застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, избегать завязывать их тесемочкой, спрятать волосы под головной убор (берет, косынку, завязанную без свисающих концов), убрать все лишнее;
- соблюдать инструкцию по охране труда при работе на токарном станке по дереву;
- соблюдать инструкцию по охране труда при работе на токарном станке по металлу;
- соблюдать инструкцию по охране труда при работе на сверлильном станке;
- соблюдать инструкцию по охране труда при работе на заточном станке;
- соблюдать инструкции при работе с различными инструментами.

2.7. Перед работой на станках необходимо обязательно пройти целевой инструктаж и ознакомиться с инструкцией работы на конкретном станке.

3. Требования охраны труда во время занятий по технологии в учебных мастерских

3.1. Обучающиеся с проблемами органов слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами. Обучающиеся с проблемой органов зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами. Обучающиеся с ревматическими заболеваниями, склонным к частым ангинам и острым воспалениям верхних дыхательных путей, рабочие места отводятся дальше от окон. Не менее двух раз в год обучающихся, сидящих в крайних первом и третьем рядах, меняют местами с целью предупреждения нарушения осанки и проблем с опорно-двигательным аппаратом.

3.2. Не рекомендуется расставлять цветы на подоконниках, чтобы не препятствовать прохождению света.

3.3. Не загромождать окна предметами.

3.4. Заготовки, отходы и другие материалы не должны находиться на рабочем столе и в проходах, если они не требуются для работы.

3.5. Мастер производственного обучения должен:

а) выдать обучающиеся исправные инструменты;

б) следить за тем, чтобы инструмент был правильно заточен;

в) контролировать выполнение работы.

г) соблюдать инструкцию по охране труда для учителя технологии.

3.6. Инструмент должен храниться в специальных отделениях мебели, а в тех случаях, где это предусмотрено конструкцией машины, - внутри нее.

3.7. Тиски на верстаках устанавливаются на расстоянии между осями. Ширина верстака не менее 0,75 м. Для защиты учащихся от осколков необходимо установить щиты (с ячейками не более 3 мм) высотой не менее 1 м.

3.8. Обучающиеся, допускаемые к работе, по ремонту, затачиванию инструмента, должны быть предварительно проинструктированы и ознакомлены с инструкцией. Работы проводятся под наблюдением мастера производственного обучения

3.9. Молотки, кувалды и другие инструменты должны иметь выпуклую поверхность бойка, гладкую, без заусениц, выбоин, трещин, снабжены прочными рукоятками.

Ручки молотков и кувалд должны быть ровными, овального сечения, с утолщениями к их свободным концам.

3.10. На хвостовики напильников, стамесок, долот, пил, и других инструментов должны быть прочно насажены ручки, стянутые металлическими кольцами, предотвращающими раскалывание. Длина ручек должна соответствовать инструменту. Работа с неисправными инструментами **запрещается**.

3.11. При работах зубилом и подобными инструментами должны применяться специальные очки для защиты глаз. Учителя технологии должны следить за их обязательным применением.

3.12. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые и пр.) должны быть правильно и хорошо заточены. Ручки пил должны быть гладко зачищены, хорошо закреплены.

3.13. Строгальный инструмент для обработки древесины (шерхебели, рубанки, фуганки и др.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки. Задний конец колодки рубанка, шерхебеля и др. в верхней своей части должен быть закруглен. Рукоятки должны быть гладкими. Резцы строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно закреплены к деревянным колодкам и не должны иметь повреждений.

3.14. При ручной работе с древесиной и металлом обучающиеся необходимо:

- соблюдать инструкцию по охране труда при ручной обработке древесины;
- соблюдать инструкцию по охране труда при ручной обработке металла.

3.15. Электрические приборы, должны быть безопасны и иметь заземление.

3.16. Не реже двух раз в год должна проводиться очистка светильников, а окна в помещении должны быть вымыты.

3.17. При открывании окон необходимо фиксировать рамы в открытом положении. При открывании фрамуг обязательно использовать ограничители.

Не вставлять на подоконник – это опасно.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

Мастер производственного обучения в учебных мастерских должен:

4.1. В случае пожара привести пожарную сигнализацию в работу, эвакуировать обучающихся.

4.2. При прорыве системы отопления вывести обучающихся из кабинета, постараться устранить неполадки и вызвать мастера.

4.3. При травмировании безотлагательно оказать первую помощь, поставить в известность директора учреждения, отправить пострадавшего в медицинское учреждение, по необходимости.

4.4. Неисправный станок должен быть немедленно выключен, директор учебного заведения должна быть поставлена в известность.

4.5. При поражении электрическим током немедленно отключить электричество, оказать первую помощь и направить в медицинское учреждение.

Обучающиеся в учебных мастерских должны:

4.6. В случае плохого самочувствия сообщить об этом педагогу.

4.7. В нестандартной ситуации обучающиеся должны сохранять спокойствие и четко выполнять указания учителя технологии.

5. Требование охраны труда в конце урока технологии в учебных мастерских

Мастер производственного обучения:

5.1. Привести станок и оборудование в нерабочее положение, отключить электропитание.

5.2. Проветрить помещение, провести влажную уборку.

5.3. Закрыть окна и выключить свет.

Обучающийся в учебных мастерских должен:

5.4. Отдать преподавателю остатки материала или незаконченные изделия.

5.5. Разложить инструменты в правильном порядке и проверить их, перед сдачей преподавателю.


5.6. Пользуясь специальной щеткой, убрать свое рабочее место.

5.7. Привести себя в надлежащий вид.

Разработал: заведующий практикой

 Риндаев Ю.Ж.

Согласовано: специалист по охране труда

 Даманюк В.Н.

Срок действия инструкции 5 лет