

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГАПОУ МО  
«МЦК - Техникум имени С.П. Королева»  
И.А. Ласкина  
« 30 » декабря 2022г.

## Инструкция № 301 по охране труда для мастера производственного обучения

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для мастера производственного обучения разработана в соответствии с Приказами Минтруда России: от 29 октября 2021 года № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда", вступившим в силу 1 марта 2022 года, от 27 ноября 2020 года № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями", от 27 ноября 2020 года № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями"; Постановлениями Главного государственного санитарно врача России от 28.09.2020г № 28 "Об утверждении СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" и от 28.01.2021г №2 "Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; разделом X ТК РФ и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция по охране труда для мастера производственного обучения устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы педагогического работника, преподающего предмет и формирующего у обучающихся практические умения и навыки в определенной производственной специальности, а также устанавливает требования охраны труда в аварийных ситуациях, определяет безопасные методы и примеры выполнения работ на рабочем месте.

1.3. Инструкция по охране труда составлена в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья мастера производственного обучения, осуществляющего занятия в учебно-производственных мастерских, при выполнении им своих трудовых обязанностей и функций.

1.4. К выполнению обязанностей мастера производственного обучения допускаются лица:

- имеющие образование и обучение, соответствующие требованиям к квалификации ( профстандарта ) по своей должности;
- соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного и периодических медицинских осмотров, внеочередных медицинских осмотров по направлению директора, обязательного освидетельствования ( не реже 1 раз в 5 лет ), профессиональной гигиенической подготовки и аттестации ( при приёме на работу и далее не реже 1 раза в 2 года ), вакцинации, наличия личной медицинской



книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесённых инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе.

1.5. Принимаемый на работу мастер производственного обучения обязан пройти в установленном порядке военный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы, проходить повторные инструктажи не реже одного раза в шесть месяцев, а также внеплановые и целевые в случаях, установленных Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

1.6. Мастер производственного обучения должен изучить настоящую инструкцию по охране труда, пройти обучение и проверку знаний требования охраны труда, обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим, обучение правилам пожарной безопасности и электробезопасности и проверку знаний правил в объеме должностных обязанностей с присвоением 3 квалификационной группы допуска по электробезопасности.

1.7. Педагог проводит занятия в учебно-производственной мастерской, где осуществляет строгий контроль соблюдения обучающимися правил и требований охраны труда.

1.8. В процессе работы возможно воздействие на мастера производственного обучения следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- напряжённость трудового процесса: нагрузка на голосовой аппарат;
- виброакустические факторы: шум, локальная вибрация;
- тяжесть трудового процесса: рабочая поза ( длительное нахождение в положении "стоя" в течение рабочего дня).

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.10. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе мастером производственного обучения;

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещённости рабочего места, при длительной работе с документами;
- травмирование при неаккуратной работе на оборудовании, без использования средств индивидуальной защиты, сырья и заготовок, поломке электрооборудования;
- поражение током при отсутствии заземления, прикосновении к токоведущим частям оборудования и кабелям с токоведущим частям оборудования к кабелям с нарушенной изоляцией, работе мокрыми руками и стоя на влажном полу без использовании диэлектрического коврика.
- травмирование при неаккуратном обращении с инструментами, а также с неисправными инструментами и имеющимися повреждениями;
- травмирование в результате падения при захламленности рабочего места.

1.11. Мастер производственного обучения использует в своей работе средства индивидуальной защиты: халат или костюм ( куртка и брюки), головной убор, рукавицы ( перчатки), защитные очки. В мастерской должен использоваться диэлектрический коврик или деревянная решетка.

1.12. В случае травмирования, уведомить заместителя директора по УПР .

1.13. В целях соблюдения правил личной гигиены и эпидемиологических

норм мастер производственного обучения должен:

- оставлять верхнюю одежду, обувь в предназначенных для этого местах;
- мыть руки с мылом, использовать кожные антисептики после сопротивления с загрязненными предметами, перед началом работы и после каждого занятия, после посещения туалета, перед приемом пищи;
- осуществлять проветривание учебной мастерской.

1.14. Запрещается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения, либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.15. Мастер производственного обучения, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и подвергается прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной ответственности, если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Мастер производственного обучения должен приходить на работу без опозданий, соблюдая трудовую дисциплину, гигиену труда и правила внутреннего трудового распорядка.

2.2. Визуально проверить состояние выключателей, включить полностью освещение в учебно-производственной мастерской и убедиться в исправности электрооборудования;

2.3. Стекла окон и светильники в мастерской должны очищаться от пыли и грязи не реже двух раз в год.

2.4. Надеть спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы.

2.5. Удостовериться в наличии первичных средств пожаротушения, срока их пригодности и доступности, в наличии аптечки для оказания первой помощи пострадавшим.

2.6. Провести сквозное проветривание мастерской, открыв окна с ограничителями и двери.

2.7. Удостовериться, что температура воздуха в учебно-производственной мастерской соответствует требуемым санитарным нормам 18-20°С.

2.8. Убедиться в правильной расстановке мебели в учебной мастерской.

2.9. Убедиться в безопасности рабочих мест, проверить на устойчивость и исправность оборудование, мебель в учебной мастерской.

2.10. Проверить состояние отключающих устройств и устройств заземления электрооборудования.

2.11. Убедиться в исправности оборудования, наличия защитных средств, исправности местного освещения.



2.12. Проверить наличие и состояние диэлектрических ковриков на полу или деревянных решёток.

2.13. Проверить исправность и работу вентиляции ( местная вентиляция ).

2.14. Убедиться в исправности электрооборудования, электроприборов, электроинструментов, отсутствии повреждений изоляции и шнуров питания.

2.15. Подготовить и осмотреть заготовки, материалы для выполнения работ обучающимися.

2.16. Допускать к работе обучающихся разрешается после устранения всех недостатков и неисправностей.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Во время работы необходимо соблюдать порядок в учебной мастерской, где проводятся занятия, не загромождать своё рабочее место и места обучающихся, а также выход из кабинета и подходы к первичным средствам пожаротушения.

3.2. В целях обеспечения необходимой естественной освещённости учебно-производственной мастерской не ставить на подоконники цветы, не располагать учебники, материалы и иные предметы.

3.3. Поддерживать дисциплину и порядок во время занятий, не разрешать обучающимся самовольно уходить из кабинета без разрешения преподавателя, не оставлять обучающихся одних без контроля.

3.4. Электроприборы и иное оборудование применять только в исправном состоянии, соблюдая правила безопасности и технические руководства по эксплуатации.

3.5. Электроинструменты, рабочие инструменты, наглядные пособия применять только в исправном состоянии, соблюдать правила безопасности.

3.6. При проведении практических работ провести с обучающимся, инструктаж по правилам безопасного выполнения работ и работе с оборудованием и инструментами впервые, применительно особенностей занятия, акцентируя внимание на опасных факторах, которые могут возникнуть при неправильном выполнении работ.

3.7. Контролировать выполнение заданий обучающимися и использование ими индивидуальных средств защиты: халат хлопчатобумажный, перчатки, защитные очки, а также защитных приспособлений на оборудовании.

3.8. Не допускать складирование посторонних предметов на рабочих местах, захламление рабочей зоны и проходов.

3.9. Перед включением электрооборудования в электрическую сеть следует встать на диэлектрический коврик на полу или деревянную решётку.

3.10. При использовании электроприборов и иного электрооборудования мастеру производственного обучения запрещается:

- включать в электросеть и отключать от неё электрооборудование мокрыми и влажными руками;
- вытирать влажной тряпкой рубильники и другие выключатели тока;
- нарушать последовательность включения и выключения, технологические процессы;
- размещать на электрооборудовании предметы ( тряпки, вещи, заготовки и тп. );

- выполнять работы на электрооборудовании в случае неисправности, искрения, задымления, нарушение изоляции или заземления;
- разбирать включенные в электросеть приборы, электроинструменты и иное электрооборудование;
- прикасаться к оголенным или с повреждённой изоляцией кабелям питания;
- оставлять без присмотра включённое электрооборудование;
- сгибать и заземлять кабеля питания.

3.11. Отходы производства и другие материалы не должны находиться на рабочем месте и в проходах, если они не требуются для работы.

3.12. Не использовать в помещении учебно-производственной мастерской переносные отопительные приборы с инфракрасными излучениями, а также кипятильники, плитки и не сертифицированные удлинители.

3.13. Во время перерывов между занятиями в отсутствии обучающихся проветривать учебную мастерскую, при этом оконные рамы фиксировать в открытом положении.

3.14. Мастерам производственного обучения необходимо соблюдать правила передвижения в помещениях и на территории техникума:

- во время ходьбы быть внимательным и контролировать изменение обстановки;
- ходить по коридорам и лестничных маршам придерживаясь правой стороны;
- при передвижении по лестничным пролётам следует соблюдать осторожность и внимательность, не перешагивать через ступеньки, не наклоняться через перила, ходить осторожно и не спеша;
- не проходить ближе 1,5 метра от стен здания техникума.

3.15. Не заниматься самостоятельно ремонтом электроприборов, электроинструментов и другого электрооборудования.

3.16. Во избежание падения из окна, а также ранение стеклом не вставать на подоконник.

3.17. Соблюдать во время работы требование настоящей инструкции, иные инструкции по охране труда при выполнении работ.

3.18. Соблюдать установленный режим рабочего времени и времени отдыха.

3.19. Требования предъявляемые к правильному использованию ( применению средств индивидуальной коллективной защиты ):

- халат ( куртка ), должен быть застёгнут на все пуговицы, полностью закрывать туловище и руки до запястья, не содержать в карманах острые и бьющиеся предметы;
- при использовании защитных очков или щитка регулировать прилегания;
- перчатки ( рукавицы ), должны соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них;
- диэлектрические коврики ( деревянные решётки ), должны быть исправны, без повреждений, находиться перед электрооборудованием;
- неисправные СИЗ заменить на исправные.

3.20. При длительной работе с документами, за компьютером, с целью снижение утомления зрительного анализатора, предотвращению развития утомления через час работы делать перерыв на 10 минут, во время которого следует выполнять комплекс упражнений для глаз и спины.



## 4.Требование охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Не начинать работу в случае плохого самочувствия или внезапной болезни.

4.2. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуациях, причину их вызывающие:

- возникновение неполадок в работе электроприборов, электроинструмента, станка или иного электрооборудования, в коротком замыкании, ощущение действия тока, появлении искр, дыма и запаха, тлеющие изоляции электропроводки;
- пожар, возгорание, задымление в следствие неисправности электрооборудования, кабелей питания, воспламенение древесных опилок;
- травмирование при неаккуратном обращении и нарушении правил безопасности при работе с ручными инструментами и электроинструментами, на станках;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электрооборудования, кабелям питания с повреждённой изоляцией, при отсутствии заземления;
- прорыв системы отопления, водоснабжения , канализации из-за износа труб;
- террористический акт или угроза его совершения.

4.3. Мастер производственного обучение обязан немедленно известить заместителя директора по УПР, заместителя директора по безопасности или директора техникума:

- о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников техникума;
- о каждом несчастном случае, происшедшем техникуме;
- об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания ( отравления ).

4.4. При возникновении неполадок в работе электроприборов или иного электрооборудования, в коротком замыкании, ощущении действии тока, появлении искр, дыма и запаха гари, незамедлительно обесточить данное электрооборудование ( отключить от электрической сети ), отключить в распределительном щитке, изъять или ограничить к нему доступ. Сообщить об этом заместителю директору по АХЧ. Работу с электрооборудованием можно продолжить после устранения неполадок, получения разрешения на использование.

4.5. В случае появления задымления или возгорания в учебно-производственной мастерской, мастер производственного обучения обязан немедленно прекратить работу, отключить в распределительном щитке питание на розетке ( на электрооборудование ), вывести обучающихся из помещения ( опасная зона ), вызвать пожарную охрану по телефону 112, 101, оповестить о пожаре администрации техникума.

4.6. В случае получения травмы мастер производственного обучения обязан прекратить работу, позвать на помощь воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора ( при отсутствии его заместителей ). При получении травмы обучающимся необходимо устранить травмирующий фактор

( отключить станок, обесточить электрооборудование ), оказать первую помощь. Вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 112, 103 и сообщить о происшедшем директору или администрации техникума. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно ( существует угроза жизни и здоровью окружающих ) - фиксирование обстановки путём составления протокола, фотографирование или иным способом.

4.7. При аварии ( прорыве ) в системе отопления, водоснабжении, канализации и вентиляции в учебно-производственной мастерской необходимо вывести обучающихся из помещения, оперативно сообщить о происшедшем заместителю директору по АХЧ.

4.8. В случае угрозы или возникновении очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следуют руководствоваться Планом эвакуации, инструкцией о порядке действия в случае угрозы и возникновении ЧС.

## **5.Требование охраны труда после окончание работы**

5.1. Отключить электроприборы, электрооборудование от электросети.

5.2. Отключить вентиляцию.

5.3. Отключить питание на розетках в распределительном щитке учебной мастерской.

5.4. Принять от обучающихся выданные им для работы инструменты и материалы, сверить их количества и убрать в нужное место.

5.5. Проконтролировать уборку обучающимися своих рабочих мест.

5.6. Провести осмотр санитарного состояния учебной мастерской. Убрать учебные и наглядные пособия, методические пособия и раздаточный материал в места хранения.

5.7. Проветрить мастерскую в отсутствии обучающихся.

5.8. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения.

5.9. Проконтролировать проведения влажной уборки, а также вынос мусора из помещения учебно-производственной мастерской.

5.10. Закрыть окна, вымыть руки с мылом, перекрыть воду и выключить свет.

5.11. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках обнаруженных во время работы.

5.12. При отсутствии недостатков закрыть учебно - производственную мастерскую на ключ. Ключ сдать на пост охраны.

Заместитель директору по безопасности  Кудряшов И.Е.

"Согласованно"  
Ведущий инженер по охране труда

 Назарова Н.А