

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзного  
комитета ГПОУ БПТ

  
Н. В. Котова

« 24 » \_\_\_\_\_ 2023г.

Протокол № 2



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ БПТ

  
Н.Б. Витренко

\_\_\_\_\_ 2023г.



**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для преподавателя (мастера производственного обучения)  
общепрофессионального и профессионального циклов по профессии**

**«Электрослесарь подземный»**

**ИОТ – 007 – 023**

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда для преподавателя (мастера производственного обучения)**  
**общепрофессионального и профессионального циклов по профессии**  
**«Электрослесарь подземный»**  
**ИОТ – 007 – 023**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для преподавателя (мастера производственного обучения) разработана с учетом СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», в соответствии со статьями 212, 214 и 219 Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. К работе преподавателем (мастером производственного обучения) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющее среднее специальное или высшее профессиональное образование, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.3. Преподаватель (мастер производственного обучения) должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать режим рабочего времени и времени отдыха;
- проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования), а также внеочередные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- иметь практические навыки оказания первой доврачебной помощи;
- знать инструкции по эксплуатации применяемого оборудования, вычислительной техники и оргтехники;
- знать места подключения токоприемников, коммутирующие устройства, а также уметь определять их исправное состояние;
- знать пути эвакуации персонала и действия в случае возникновения аварийных ситуаций;
- знать места нахождения средств пожаротушения и уметь их применять;
- содержать в чистоте рабочее место;
- применять во время выполнения практического задания средства индивидуальной защиты: обувь с жестким мыском, костюм слесаря по ремонту автомобилей, рабочие перчатки, защитные очки;
- знать и соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы (согласно СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21);
- соблюдать правила перемещения на территории техникума, пользоваться только установленными проходами.

1.4. При выполнении трудовых функций на преподавателя (мастера производственного обучения) возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- параметры микроклимата;
- параметры световой среды;
- тяжесть трудового процесса;

- напряженность трудового процесса.

1.5. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

- опасность удара тяжелым инструментом;
- опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
- опасность столкновения с элементами конструкции здания или оборудования;
- опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления;
- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
- опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
- опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
- опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;
- опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;
- опасность нагрузки на голосовой аппарат;
- опасность психических нагрузок, стрессов;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность обрушения наземных конструкций;
- опасность насилия от враждебно настроенных работников.

1.6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами осуществляется за счет работодателя согласно Норм выдачи средств индивидуальной защиты по профессиям (должностям) и Норм выдачи дерматологических средств индивидуальной защиты и смывающих средств.

1.7. Во время выполнения практических работ обучающиеся должны быть обеспечены следующими средствами индивидуальной защиты:

- обувь с жестким мыском;
- костюм слесаря;
- рабочие перчатки;
- защитные очки;
- каска шахтерская.

1.8. Преподаватель (мастер производственного обучения) извещает дежурного администратора о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.9. При выполнении работ по благоустройству территории руководствоваться Инструкцией по охране труда при выполнении работ по благоустройству территории.

1.10. При проведении массовых мероприятий руководствоваться Инструкцией по охране труда при проведении массовых мероприятий (вечеров, утренников, концертов, фестивалей, конкурсов, конференций, слетов и др.).

1.11. При проведении прогулок, туристических походов, экскурсий руководствоваться Инструкцией по охране труда при проведении прогулок, туристических походов, экскурсий.

1.12. Преподаватель (мастер производственного обучения) несет персональную ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время образовательного процесса.

1.13. За нарушение трудовой дисциплины в области охраны труда, работник привлекается к

ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Убедиться в исправности средств пожаротушения (при наличии).

2.2. Включить полностью освещение кабинета (цеха, лаборатории, полигона) и убедиться в исправной работе светильников. Светильники должны быть надежно закреплены и иметь светорассеивающую арматуру.

2.3. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета (цеха, лаборатории, полигона):

- коммутационные коробки должны быть закрыты крышками;
- корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.4. При использовании на занятиях электрических аппаратов и инструментов убедиться в их исправности и целостности подводящих кабелей и электровилок.

2.5. При необходимости использования оборудования, инструментов, приспособлений преподаватель должен проверить их исправность, наличие защитных средств, отсутствие травмоопасных признаков.

2.6. Ознакомить обучающихся с правилами эксплуатации используемого в учебном процессе оборудования, инструментов, приспособлений.

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.8. Перед началом занятий проверить безопасность рабочих мест для обучающихся.

2.8.1. Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений, при этом:

- гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;
- раздвижные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях;
- слесарные молотки и кувалды должны иметь слегка выпуклую, не косую и не сбитую, без трещин и наклепа поверхность бойка, должны быть надежно укреплены на рукоятках путем расклинивания заершенными клиньями;
- рукоятки молотков и кувалд должны иметь гладкую поверхность;
- ударные инструменты (зубила, крейцмейсели, бородки, керны и пр.) не должны иметь трещин, заусенцев и наклепа. Зубила должны иметь длину не менее 150 мм;
- напильники, стамески и прочие инструменты не должны иметь заостренную нерабочую поверхность, быть надежно закреплены на деревянной ручке с металлическим кольцом на ней;
- электроприборы должны иметь исправную изоляцию токоведущих частей и надежное заземление.

2.8.2. Проверить состояние пола на рабочем месте. Пол должен быть сухим и чистым.

2.8.3. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть рукава, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть каску, подготовить рукавицы (перчатки), защитные очки.

2.9. При эксплуатации электрооборудования выполнять требования Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020г. №903н.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Соблюдать методику проведения учебного занятия.
- 3.2. Во время занятий в кабинете (цехе, лаборатории, полигоне) должна выполняться только та работа, которая предусмотрена расписанием и планом занятий. Проведение общественно-полезных работ производить по распоряжению администрации техникума, при этом с обучающимися необходимо провести целевой инструктаж с записью в журнале инструктажей.
- 3.3. Контролировать обстановку во время занятий и обеспечить безопасное проведение образовательного процесса.
- 3.4. Запрещается проведение занятий, выполнение общественно-полезных работ в помещениях, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке.
- 3.5. Запрещается выполнять ремонтно-восстановительные работы на рабочем месте во время занятий. Ремонт должен выполнять специально подготовленный персонал.
- 3.6. Доводить до сведения своему непосредственному руководителю о всех недостатках в обеспечении охраны труда преподавателей (мастеров производственного обучения) и обучающихся, снижающих жизнедеятельность и работоспособность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп, травмоопасность и др.)
- 3.7. При работе с использованием оргтехники соблюдать меры безопасности от поражения электрическим током:
- не подключать к электросети и не отключать от нее приборы мокрыми и влажными руками;
  - не оставлять включенные в электросеть приборы без присмотра.
- 3.8. На переменах проводить проветривание кабинета (цеха, лаборатории, полигона).
- 3.9. При длительной работе с документами и на компьютере через каждый час работы делать перерыв на 10-15 мин, во время которого следует выполнять комплекс упражнений для глаз, физкультурные паузы и минутки.
- 3.10. Не разрешать обучающимся самовольно покидать место проведения занятия.
- 3.11. При выполнении работ необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:
- 3.11.1. Собирать электрические схемы, производить в них переключения необходимо только при отсутствии напряжения.
- 3.11.2. Электрические схемы необходимо собирать так, чтобы провода по возможности не перекрещивались, не были натянуты и не скручивались узлами или петлями.
- 3.11.3. При работе с электрическим оборудованием необходимо следить, чтобы открытые части тела, одежда и волосы не касались вращающихся деталей машин.
- 3.11.4. Подача напряжения на смонтированную схему разрешается только при закрытых дверцах и панелях шкафов, пускателя, кнопочных постов и т.п.
- 3.11.5. Для проверки наличия напряжения на схеме нужно пользоваться указателем напряжения или измерительным прибором.
- 3.11.6. Располагать измерительные приборы и аппаратуру необходимо с учетом удобств наблюдения и управления, исключая возможность соприкосновения работающих с токоведущими частями.
- 3.11.7. Соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.
- 3.11.8. Поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте.
- 3.11.9. Рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения.

3.11.10. Запрещается:

- использовать при сборке схемы соединительные провода с поврежденными наконечниками или нарушенной изоляцией;
- размещать инструмент снаружи и внутри шкафа и пускателя;
- сдувать и смахивать рукой стружку и другой мусор. Для этого использовать щетку с применением защитных очков и перчаток;
- работать с ножом в направлении к своему телу. Необходимо крепко держать рукоятку ножа, использовать только хорошо заточенный нож следить, чтобы рукоятка ножа была сухой.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие:

- аварии на сетях горячего и холодного водоснабжения, на тепловых и электросетях по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить дежурному администратору о случившемся. В ситуациях, угрожающих жизни и здоровью, покинуть опасный участок.

4.3. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.4. В случае возникновения возгорания или пожара необходимо немедленно сообщить об этом в пожарную часть по тел. 01, 112, предупредить окружающих людей и принять меры для тушения пожара, провести эвакуацию работников и обучающихся.

4.5. При травмировании, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу и обратиться за помощью к медицинскому работнику, а в случае его отсутствия оказать себе или другим пострадавшим первую доврачебную медицинскую помощь и вызвать скорую медицинскую помощь.

4.6. При оказании первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья необходимо действовать в соответствии с «Универсальным алгоритмом оказания первой помощи».

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. После занятия внимательно осмотреть кабинет (цех, лабораторию, полигон).

5.2. Проверить противопожарное состояние кабинета (цеха, лаборатории, полигона).

5.3. Привести в порядок свое рабочее место.

5.4. Проконтролировать уборку рабочих мест обучающихся.

5.5. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

5.6. Отключить инструмент и оборудование от сети.

5.7. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

5.8. Провести влажную уборку кабинета (лаборатории, полигона).

5.9. По окончании работы следует тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом.

5.10. Закрыть окна, выключить свет, закрыть двери.

5.11. Сдать помещение под охрану (при наличии автономной охранной сигнализации), сдать ключи сотруднику охраны, сделать запись в журнале выдачи ключей.

5.12. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

Инструкцию разработал:

заместитель директора по безопасности

ГПОУ «Березовский политехнический техникум»



Е.В. Миллер

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**  
**с инструкцией по охране труда для преподавателя (мастера производственного обучения)**  
**общепрофессионального и профессионального циклов по профессии**  
**«Электрослесарь подземный»**  
**ИОТ – 007 – 023**

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			