

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г. Лапин

2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
для проведения учебных практик
по специальности
«Автоматические системы управления»

ИОТ - 096

**Инструкция
по охране труда
для проведения учебных практик по специальности
«Автоматические системы управления»
ИОТ -096**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К учебной практике допускаются учащиеся под руководством преподавателя.

1.2. Учащиеся должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

1.3. В процессе выполнения работ на учащихся могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная яркость света;
- поражение электрическим током;
- пониженная освещённость на рабочем месте;
- шум и вибрация;
- повышенная температура поверхности оборудования, инструмента, материалов и расплавов припоев;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, парами вредных химических веществ;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- пожароопасность.

2. Требование охраны труда перед началом работы.

2.1. Для организации по монтажу и наладке автоматизированных систем управления необходимо провести организацию рабочих мест:

- подготовить монтажные столы с не металлической поверхностью;
- для местного освещения рабочих мест при работе с паяльником должны применяться светильники с непросвечивающими отражателями, светильники должны располагаться таким образом, чтобы их светящие элементы не попадали в поле зрения работников;
- подготовить стеллажи с ячейками комплектующих и материалов;
- подготовить инструмент;
- монтажные шкафы необходимо расположить согласно техпроцесса;
- подготовить приборы.

2.3. Получить от преподавателя работ задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.4. Надеть спецодежду, и средства индивидуальной защиты.

2.3. Перед началом работы учащемуся необходимо:

- проверить комплектность исправного слесарного или другого инструмента и надежность крепления деталей;

- исправность кабеля, штепсельной вилки электроинструмента;
 - проверить четкость работы выключателя электроинструмента;
 - проверить работу на холостом ходу электроинструмента;
 - визуально осмотреть исправность розеток 220 в и 42в, при этом розетки должны быть конструктивно разные исключающие взаимное подключение вилки электроинструмента;
 - проверить наличие средств пожаротушения.
- 2.4. Включить и проверить работу вентиляции.
- 2.5. Включить настольное освещение, оно не должно ослеплять работника.
- 2.6. О выявленных недостатках немедленно сообщить преподавателю и до устранения нарушений к работе не приступать.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работы с вредными веществами при нанесении припоев, флюсов, паяльных паст, связующих и растворителей должны проводиться при действующей общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Системы местных отсосов должны включаться до начала работ и выключаться после их окончания.

3.2. Запрещается во время работы с электроинструментом снимать средства индивидуальной защиты, до выключения электроинструмента и прикасаться к электроинструменту до его полного остывания.

3.3. Воздухоприемники местных отсосов должны крепиться на гибких или телескопических воздуховодах, способных перемещаться в процессе пайки паяльником к месту пайки. При этом должна быть обеспечена надежная фиксация положения воздухоприемников.

3.4. Содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения.

3.5. При выполнении работ соблюдать принятую технологию пайки изделий.

3.6. При сверлении отверстий применять защитные очки или щиток.

3.7. При монтаже магнитных пускателей, контакторов, автоматических выключателей, блоков печатных плат и другой коммутационной аппаратуры управления применять только тот инструмент, который заложен в технологической карте.

3.8. Работая с ручным электроинструментом необходимо изучить инструкцию по эксплуатации и инструкцию по охране труда для данного инструмента.

3.9. Монтируемый шкаф должен быть надежно закреплен.

3.10. На оборудование, которое находится в эксплуатации, составляется «График планово-предупредительного ремонта», в котором указываются виды профилактических работ и сроки их проведения

3.11. При прозвонке схем пользоваться аттестованными приборами при отсутствии напряжения.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении пожара оповестить окружающих людей, сообщить руководству. Тушить в зависимости от величины очага возгорания огнетушителями ОУ-2, ОУ-5, песком; при необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 (112).

4.2. При возгорании электрооборудования, электроинструмента или электрических кабелей необходимо отключить электропитание на силовом щите, сообщить руководству, приступить к тушению очага пожара углекислотными огнетушителями ОУ-5 или песком. Запрещается тушить электрооборудование водой или другими жидкостями.

4.3. Каждому учащемуся необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему:

— при ушибах обеспечить полный покой, положить холод на ушибленное место, при ушибе живота не давать пострадавшему пить;

— при кровотечении приподнять конечность, наложить давящую повязку или жгут и приложить записку где указать время наложения жгута.

— при переломах наложить шину;

— при термических и электрических ожогах обожженное место закрыть стерильной повязкой, во избежание заражения нельзя касаться руками обожженных участков кожи и смазывать их мазями, жирами и т.д.;

— при поражении электрическим током пострадавшего освободить от действия тока, при необходимости провести искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Перевозить пострадавшего можно при удовлетворительном дыхании и устойчивом пульсе сердца.

4.4. При несчастном случае на производстве необходимо незамедлительно освободить пострадавшего от действия поражающего фактора, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103. Известить о происшествии преподавателя, по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей. Или зафиксировать обстановку на фото, видео.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в отведённое место.

5.2. Отключить от электросети паяльник, электроинструменты, электроприборы, пульты питания и освещение.

5.3. Отключить местную вытяжную вентиляцию.

5.4. Неизрасходованные флюсы убрать в вытяжные шкафы или в специально предназначенные для хранения кладовые.

5.5. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, осмотреть, привести в порядок и повесить в специально предназначенное место.

5.6. Тщательно вымыть теплой водой с мылом лицо и руки.

5.7. Обо всех неисправностях, замеченных во время работы, сообщить преподавателю работ.

5.7. При монтаже, наладке, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте контрольно измерительных приборов и автоматики пользоваться инструкцией ИОТ -100 «Слесарь контрольно – измерительных приборов и средств автоматики»

Разработал: механик по ремонту оборудования



А.Г. Бурматов

Согласовал: специалист по ОТ



Б.М. Уфимцев



К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции
по охране труда ИОТ № 096-2022 ,
согласно приказа Минтруда РФ от
29.10.2021 года, № 772, во исполнение
приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от
18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1. Извещать руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о происшедших несчастных случаях и микротравмах в установленном порядке.
2. Знать перечень возможных аварийных ситуаций и их причинах, исходя из оценки профессиональных рисков.
3. Оказать, при необходимости, первую помощь пострадавшим.
4. Действовать во время аварий по нормативным регламентам.

Раздел 5. Требования охраны труда по окончанию работы.

1. Производить передачу смены в установленном порядке (при наличии передачи смены)
2. Соблюдать порядок отключения и остановки оборудования, приборов, машин.
3. Убрать отходы с рабочего места.
4. Соблюдать правила личной гигиены.
5. Известить руководителя о недостатках по охране труда, возникших в течении работы.

**Внимание! Ответственным по ОТ, руководителям подразделений.
При проведении инструктажей и обучения доводить до подчинённых конкретную информацию на рабочих местах по перечисленным разделам.**

Специалист по ОТ



Уфимцев. Б.М.