

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «Верхнетуринский
механический техникум»
Шутова М.Н. 
« 18 » 03 2021 г.
Приказ №51а-од от 18.03.2021г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для обучающихся
при выполнении лабораторно - практических
работ по специальности
« Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
ИОТ-078-2021г

Инструкция разработана на основании Санитарно-эпидемиологических требований к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 января 2003 г.) СанПиН 2.4.3.1186-03

1.Общие требования охраны труда

- 1.1. К лабораторно-практическим работам допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Учащиеся должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.2 Рабочее место в автомобильной мастерской определяет преподаватель или мастер п/о которые проводят занятия.
- 1.4. Габариты площадки, отведенной для ремонта должны обеспечивать размещение на ней оборудование, узлов, агрегатов, а также свободный доступ к любой части машины.
- 1.5. Проходы должны соответствовать размером деталей и узлов, перемещаемых вручную или с помощью подъёмно-транспортным устройством.
- 1.6. При выполнении лабораторно-практических работ следует опасаться:
 - поражения электрическим током;
 - механических повреждений травм;
 - движущихся автомобилей;
 - незащищенных подвижных элементов производственного оборудования;
 - повышенной загазованности помещений отработавшими газами легковых автомобилей.
- 1.7. Студенты должны хорошо знать эти правила, точно следовать указаниям преподавателя, мастера п/о., что бы:
 - избежать несчастных случаев;
 - успешно овладеть знаниями и навыками работы.

- 1.8. При выполнении лабораторно-практических работ должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, головной убор: берет или косынка, диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик.
- 1.9. Кабинет должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств
- 1.10 На полу не должно быть масленых пятен, при обнаружении необходимо сообщить преподавателю, мастеру п/о.
- 1.6. Рабочее место должно быть хорошо освещено. На рабочем месте следует предусмотреть розетку, для местного искусственного освещения которое не должно превышать 12В.
- 1.7. На рабочем месте должен быть слесарный верстак с тесками и ящиками для инструмента. Тиски на слесарном станке должны быть жестко закреплены и не иметь поврежденных губок.
- 1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю или мастеру п/о.
- 1.9. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю, мастеру п/о.
- 1.10. В процессе студенты должны соблюдать правила выполнения работы, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.11. За несоблюдение мер безопасности учащийся может быть не допущен или отстранен от участия в учебном процессе.

2.Требования безопасности перед началом занятий

- 1.12. Не входить в кабинет в верхней одежде. Головных уборах, грязной обуви с посторонними предметами.
- 1.13. Передвигаться спокойно, не задевая столы, занимать отведенное место, ничего не задевая на столах.
- 1.14. Тщательно изучить содержание работы и порядок её выполнения.
- 1.15. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- 1.16. Проверить наличие и исправность инструментов, приспособлений, при этом:
- 1.17. Гаечные ключи не должны иметь затрешин и забоев, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;
- 1.18. Размер зева ключей не должен превышать размера головок болтов и граней гаек более чем на 0,3 мм;
- 1.19. Плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток, трещин и заусенцев;
- 1.20. Губки плоскогубцев должны иметь необработанную насечку.
- 1.21. Начинать работу можно только после указания преподавателя, мастера п/о: «Приступить к работе»

2. Требования безопасности во время занятий.

- 2.1. Точно выполнять все указания преподавателя, мастера п/о при проведении лабораторной работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.
- 2.2. Запрещается подходить к другим рабочим местам и делать на них какие-либо включения или переключения; во время работы электрической машины касаться вращающихся частей или наклоняться к ним близко; оставлять без наблюдения лабораторный стенд или отдельные приборы под напряжением.
- 2.3. Разборку и сборку агрегатов выполнять только на специальных стенах.

- 2.4. При разборочно-сборочных работах для облегчения труда и повышения производительности используют универсальные съёмники и приспособления.
- 2.5. При установке съёмника необходимо обеспечивать соосность силового винта и снимаемой детали, а также надёжный захват детали лапками.
- Вращать силовой винт нужно плавно без лишних усилий. Во время натяга деталей съёмника внимательно следить за положением лапок.
- 2.6. Проверять соосность отверстий необходимо только при помощи конусной оправки
- 2.7. Для сбора смазочных материалов необходимо иметь специальные поддоны.
- 2.8. Для хранения снятых деталей на рабочем месте предусмотрено устойчивые стеллажи.
- 2.9. Снятые детали нужно складывать на верстак, длинные детали (полуоси и т.п.) запрещается ставить вертикально, прислоняя к стенам или оборудованию.
- 2.10. Для транспортировки агрегатов и механизмов автомобиля, имеющих значительную массу, необходимо пользоваться тележками со стойками и упорами, предохраняющими агрегаты и механизмы от падения.
- 2.11. При установке или снятии стартера и щитка приборов на стенде электрооборудования необходимо предварительно отсоединить от аккумуляторной батареи провод, соединённый с массой.
- 2.12. Отвертывание и завёртывание винтов и жиклёров следует проводить отвертками с лезвиями, соответствующими ширине шлица.
- 2.13. Запрещается отвертывать винты из приборов и узлы, держа их в руке.
- 2.14. При выпрессовке (запрессовке) деталей, имеющих неподвижные посадки (подшипники, валы, пальцы и т.д.), следует надежно и правильно устанавливать детали под пресс, не попуская перекосов, прилагаемое усилие следует увеличивать плавно. При возникновении перекосов и других затруднений, следует сообщить об этом преподавателю или мастеру п/о.
- 2.15. Одежда студента не должна иметь свободно свисающих концов, а прическа должна исключать «свисания» прядей волос.

3. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 3.1. При обнаружении повреждения электропроводки, оборудования, измерительных приборов немедленно поставьте в известность преподавателя.
- 3.2. При неисправности установки немедленно прекратить работу, сообщить об этом преподавателю, мастеру п/о.
- 3.3. При возникновении пожара немедленно прекратить занятие, сообщить преподавателю, мастеру п/о, покиньте помещение.
- 3.4. При несчастном случае, плохом самочувствии немедленно сообщить преподавателю, мастеру п/о.

4. Требования безопасности по окончанию работы.

- 4.1. Отключите электрическую устрйства, приборы от источника питания).
- 4.2. Привести в порядок рабочее место сдать преподавателю, мастеру п/о приборы, оборудование, материалы
- 4.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда Севастьянова Г.М.

Севастьянов Г.М.