

Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«КРАСНОУРАЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

«СОГЛАСОВАНО»  
Председатель профсоюзного комитета  
Мосина И.Н. Мосина

«23» 04 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ СО  
«Красноуральский  
многопрофильный техникум»  
Е.В. Елсукова  
«23» 04 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 0У-2020**  
по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторно-практических  
работ по дисциплине «Техническое обслуживание автомобилей»

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.

1.3 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 подъемно-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.

1.11. Рабочее место должно быть хорошо освещено. На рабочем месте следует предусмотреть розетку, для местного искусственного освещения которое не должно превышать 12В.

1.12. 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.

1.13. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю или мастеру п/о.

1.14. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю, мастеру п/о.

1.15. В процессе студенты должны соблюдать правила выполнения работы, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.16. За несоблюдение мер безопасности учащийся может быть не допущен или отстранен от участия в учебном процессе.

2. Требования	безопасности	перед	началом	занятий
---------------	--------------	-------	---------	---------

2.1. Не входить в кабинет в верхней одежде. Головных уборах, грязной обуви с посторонними предметами.

2.2 Передвигаться спокойно, не задевая столы, занимать отведенное место, ничего не задевая на столах.

2.3. Тщательно изучить содержание работы и порядок её выполнения.

2.4. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.5. Проверить наличие и исправность инструментов, приспособлений, при этом:

- гаечные ключи не должны иметь затрецин и забоев, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;

- размер зева ключей не должен превышать размера головок болтов и граней гаек более чем на 0,3 мм;

- плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток, трещин и заусенцев;

- губки плоскогубцев должны иметь необработанную насечку.

2.6. Начинать работу можно только после указания преподавателя, мастера п/о: «Приступить к работе»

### 3. Требования безопасности во время занятий.

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя, мастера п/о при проведении лабораторной работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.2. 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.

3.3. Разборку и сборку агрегатов выполнять только на специальных стендах.

- 3.4. При разборочно-сборочных работах для облегчения труда и повышения производительности используют универсальные съёмники и приспособления.
- 3.5. 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.
- 3.6. Проверять соосность отверстий необходимо только при помощи конусной оправки
- 3.7. Для сбора смазочных материалов необходимо иметь специальные поддоны.
- 3.8. Для хранения снятых деталей на рабочем месте предусмотрено устойчивые стеллажи.
- 3.9. Снятые детали нужно складывать на верстак, длинные детали (полуоси и т.п.) запрещается ставить вертикально, прислоняя к стенам или оборудованию.
- 3.10. Для транспортировки агрегатов и механизмов автомобиля, имеющих значительную массу, необходимо пользоваться тележками со стойками и упорами, предохраняющими агрегаты и механизмы от падения.
- 3.11. При установке или снятии стартера и щитка приборов на стенде электрооборудования необходимо предварительно отсоединить от аккумуляторной батареи провод, соединённый с массой.
- 3.12. Отвертывание и завёртывание винтов и жиклёров следует проводить отвертками с лезвиями, соответствующими ширине шлица.
- 3.13. Запрещается отвертывать винты из приборов и узлы, держа их в руке.
- 3.14. 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.
- 3.15. Одежда студента не должна иметь свободно свисающих концов, а прическа должна исключать «свисания» прядей волос.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

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

#### **4. Требования безопасности по окончанию работы.**

- 1) Отключите электрическую устройства, приборы от источника питания).
- 2) Привести в порядок рабочее место сдать преподавателю, мастеру п/о приборы, оборудование, материалы
- 4) Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда

 Дунаева М.А.

Согласовано:

Заместитель директора по АПР и безопасности



Рябова А.А.