


Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»  
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

**СОГЛАСОВАНО**  
председатель Совета Учреждения  
  
/Ю.Ю. Алексеев/

11.04.2018г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
  
/ А.Н. Сакеев /

11.04.2018г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по технике безопасности**  
**при работах в лаборатории двигателей**  
**внутреннего сгорания и электрооборудования**  
**автомобилей**  
**ИОТ-14-2018**

## **1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К работе в лаборатории допускаются студенты, прошедшие инструктаж по технике безопасности с регистрацией в журнале инструктажа, соблюдающие указания преподавателя. Необходимо неукоснительно соблюдать правила техники безопасности.
- 1.2. При работе на лабораторных установках необходимо остерегаться:
- поражения электрическим током;
  - механических повреждений, травм.
- 1.3. Студенты должны хорошо знать эти правила, точно следовать указаниям преподавателя, чтобы:
- избежать несчастных случаев;
  - успешно овладеть знаниями и навыками работы.
- 1.4. Лаборатория должна быть укомплектована аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.
- 1.5. Студенты обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.6. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить преподавателю, который сообщает об этом администрации колледжа. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.
- 1.7. Студенты должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены. Содержать в чистоте рабочее место.
- 1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда привлекаются к дисциплинарной ответственности.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Не входить в лабораторию в верхней одежде, головных уборах, грязной обуви, с громоздкими предметами.
- 2.2. Передвигаться спокойно, не задевая столы, занимать отведенное место, ничего не трогая на столах.
- 2.3. Тщательно изучить содержание работы и порядок ее выполнения.
- 2.4. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.
- 2.5. Тщательно проветрить помещение.
- 2.6. Подготовить таблицы с необходимым количеством граф для занесения результатов наблюдений и вычислений.
- 2.7. Начать работу только по указанию преподавателя: «Приступить к работе».

## **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Студент, находясь в лаборатории, должен быть предельно дисциплинированным и находиться непосредственно у исследуемой установки.
- 3.2. Запрещается:
- подходить к другим установкам, пультам и делать на них какие-либо включения или переключения;
  - включать схему под напряжение, если кто-нибудь касается ее незащищенной токоведущей части;
  - производить какие-либо пересоединения в схеме, находящейся под напряжением;
  - во время работы электрической машины касаться вращающихся частей или наклоняться к ним близко;
  - оставлять без наблюдения лабораторную установку или отдельные приборы под напряжением.

- 3.3. При перемещениях движков и рукояток пускорегулирующей аппаратуры необходимо следить за тем, чтобы рука была в соприкосновении только с изолированной рукояткой.
- 3.4. Одежда студента не должна иметь свободно свисающих концов шарфов, косынок, галстуков и т.п., а прическа должна исключать возможность «свисания» прядей волос.
- 3.5. При проверке технического состояния аккумуляторной батареи пользоваться исправным инструментом.
- 3.6. Смену или доливку электролита в аккумуляторной батарее производить в резиновых перчатках.
- 3.7. Все стационарные зарядные устройства должны иметь заземление.
- 3.8. Проверку и чистку полюсных наконечников необходимо производить в резиновых перчатках.
- 3.9. При работе с лабораторной установкой, находящейся под напряжением, студенты должны стоять на изолированных резиновых ковриках, имеющихся у каждой лабораторной установки.
- 3.10. При измерении напряжений и токов измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными наконечниками.
- 3.11. О всех замеченных случаях неисправности в работе установок и нарушении правил техники безопасности каждый студент должен немедленно доложить преподавателю.
- 3.12. Если произошел несчастный случай, лабораторную установку следует немедленно отключить, оказать пострадавшему первую помощь и сообщить об этом преподавателю.

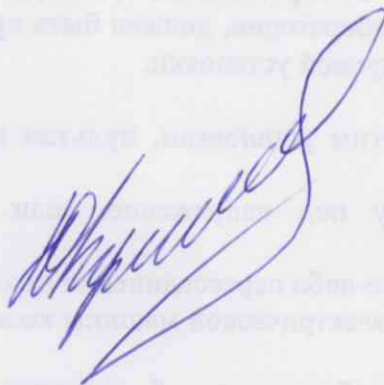
#### **4. Требования безопасности в аварийной ситуации**

- 4.1. При неисправности установки немедленно прекратить работу, выключить от источника питания и сообщить об этом преподавателю.
- 4.2. Никогда не пытайтесь устранять неисправности самостоятельно.
- 4.3. При плохом самочувствии, получении травмы сообщить преподавателю, оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить в ближайшее лечебное учреждение и сообщить администрации колледжа.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

- 5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.
- 5.2. Привести в порядок инструмент и рабочее место.
- 5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

Ответственный за организацию  
работы по охране труда в ГБПОУ «ТК  
им. Н.Д. Кузнецова»



Ю.М. Куликова