

СОГЛАСОВАНО
уполномоченный по охране труда
Мед / Е.И. Мед
«20» февраля 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
/ Г.А. Горбунова
«20» февраля 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В ЛАБОРАТОРИЯХ ИОТ-2.15-2017

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К самостоятельной работе в лаборатории допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда.

1.2. Студенты должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе в лаборатории возможно воздействие на работающих, следующих опасных производственных факторов:

- поражение электрическим током при неисправном заземлении корпуса оборудования.

1.4. Устройство и условия эксплуатации электрооборудования в лабораториях должны соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

1.5. Питание электроприборов лаборатории должно осуществляться от щита с разделительными трансформаторами, присоединенного к электрическому вводу через защитно-отключающее устройство.

1.6. Корпуса металлических приборов должны быть заземлены.

1.7. Соединительные провода должны быть гибкими, хорошо изолированными, с наконечниками.

1.8. Все распределительные щиты и пульты питания должны быть снабжены устройством защитного отключения (УЗО), обеспечивающей отключение электропитания всей лаборатории или установки.

1.9. Студенты обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.10. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить преподавателю.

1.11. Студенты должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены и содержать в чистоте рабочее место.

1.12. Лица, допустившие невыполнение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил по охране труда.

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 в лаборатории спокойной, не задевая столы, занимать отведенное место, ничего не трогая на столах.

2.3. Тщательно изучить содержание работы и порядок ее выполнения.

2.4. Проверить все розетки, щитки, вилки. Они не должны иметь трещин, сколов и т.п.

2.5. Все приборы, оборудование должны быть исправны, отрегулированы, содержаться в чистоте и регулярно проверяться.

2.6. Инструменты должны иметь изолированные ручки.

2.7. Предохранители должны быть калиброванными, категорически запрещается использовать самодельные предохранители.

2.8. Проверить наличие и надежность подсоединения к корпусу защищенного заземления, а также целостность подводящего кабеля электропитания.

2.9. Проверить исправную работу электрооборудования на холостом ходу путем кратковременного ее включения.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Студент, находясь в лаборатории, должен быть предельно дисциплинированным.

3.2. Запрещается переходить к другим установкам, распределительным щиткам и пультам и делать на них какие-либо включения или переключения; производить какие-либо присоединения 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, приводить в негодное состояние как отдельные комплектующие лабораторного стенда, оборудования, приборов, так и весь стенд в целом.

3.3. При использовании пускорегулирующей аппаратуры необходимо следить за тем, чтобы рука была в соприкосновении только с изолированной частью этой установки.

3.4. Одежда студента не должна иметь свободно свисающих концов шарфов, косынок, галстуков и т.п., а прическа или головной убор должны исключать возможность «свисания» прядей волос.

3.5. При выполнении работ приборы нельзя оставлять у края стола. Их необходимо располагать так, чтобы было удобно вести измерения, не перегибаясь через них и соединительные провода.

3.6. Обо всех замеченных случаях неисправности в работе приборов и нарушении правил техники безопасности каждый студент должен немедленно доложить преподавателю.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При всех случаях обнаружения повреждения электрического оборудования, измерительных приборов и проводов (появление специфического запаха, дыма, нагревание проводов и т.п.) необходимо отключить от сети.

4.2. При неисправности оборудования прекратить работы и сообщить об этом преподавателю колледжа.

4.3. При получении травмы, оказать первую помощь пострадавшему, сообщить преподавателю, а при необходимости отправить в ближайшее лечебное учреждение.


5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. При окончании работы следует немедленно выключить электроприборы, оборудование.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

Разработал:

Инженер по охране труда

 О. В. Кутурова