Утверждаю:

Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_ Шахнавазова З.Ш.

Техника безопасности при проведении лабораторных работ

1. Общие требования:

1. Все студенты, связанные с работой в лаборатории, обязаны пройти инструктаж по безопасному выполнению работ, о чем расписываются в журнале инструктажа по технике безопасности.
2. К работам по эксплуатации электроустановок до 1000 В (установочных, осветительных, технических средств обучения и электрических машин) допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. Не электротехническому персоналу, эксплуатирующему электроустановки до 1000 В, прошедшему инструктаж и проверку знаний по электробезопасности, присваивается I квалификационная группа допуска с оформлением в журнале установленной формы с обязательной росписью проверяющего и проверяемого.
3. Все лица, связанные с работой в лаборатории, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.
4. При работе в лаборатории и эксплуатации электроустановок до 1000 В возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;

- неисправности изоляции или заземления;

- воздействие влажности.

1. Действие факторов: вследствие неисправности кабеля, электрической вилки (розетки) или замыкания цепи работающий попадает под напряжение.
2. При эксплуатации электроустановок до 1000 В в лаборатории должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты: указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками.
3. Лица, эксплуатирующие электроустановки до 1000 В, обязаны строго соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также отключающих устройств (рубильников) для снятия напряжения.
4. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации ПГТУ. При неисправности электроустановки прекратить работу, снять с нее напряжение и сообщить администрации учреждения.
5. В процессе эксплуатации электроустановок персонал должен соблюдать правила использования средств индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
6. Оборудование, установки, приборы, инструменты должны использоваться только по прямому назначению.
7. В лаборатории должны проводиться только те виды работ, которые соответствуют плану работы лаборатории. Запрещается проводить другие виды работ.
8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение 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 охраны труда.

2. Требования безопасности перед началом работы:

1. Ознакомиться с инструкцией по технике безопасности на рабочем месте и получить дополнительный инструктаж, о чем делается соответствующая запись в журнале инструктажа по технике безопасности.
2. Привести в порядок свою рабочую одежду.
3. Проверить освещение рабочего места – оно должно быть достаточным, свет не должен слепить глаза.
4. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.
5. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и подводящего электрокабеля.
6. Убедиться в наличии и целостности заземляющего проводника корпуса электроустановки.
7. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.
8. Внимательно осмотреть рабочее место и привести его в порядок, убрать посторонние предметы.
9. Запрещается:

* производить работу установки без разрешения руководителя;
* включать силовые и осветительные рубильники без разрешения руководителя;
* входить в силовые и моторные отделения без особого разрешения руководителя работ;
* включать схему, работающую под напряжением, без предварительной проверки и без разрешения руководителя;
* работать с незаземленным оборудованием. Отключать и обрывать провода защитного заземления;
* снимать и перевешивать предупреждающие и запрещающие плакаты.