

**БИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель

объединенной первичной
профсоюзной организации

Т.Л. Микова

« 01 » февраля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Бирского филиала УУНиТ

В.В. Ганеев

« 01 » февраля 2023 г.



ИОТ № 051

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ В ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

Бирск 2023 г.

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К работе в лаборатории электротехники допускаются работники и обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Работники и обучающиеся обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха
- 1.3. При работе в лаборатории электротехники на работников и обучающихся возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:
 - неблагоприятное воздействие на организм человека неионизирующих электромагнитных излучений;
 - неблагоприятное воздействие на зрение визуальных эргономических параметров, выходящих за пределы оптимального диапазона;
 - напряжение зрительных анализаторов, интеллектуальные нагрузки;
 - длительные статические нагрузки.
 - ионизирующие и неионизирующие излучения;
 - поражение электрическим током при работе на оборудовании без защитного заземления, а также со снятой защитной крышкой;
- 1.4. Лаборатория электротехники должна быть укомплектована аптечкой для оказания первой помощи при травмах или при плохом самочувствии.
- 1.5. При работе в лаборатории электротехники соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Лаборатория электротехники должна быть оснащена огнетушителями.
- 1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю или администрации. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.
- 1.7. В процессе работы с электротехникой работники и обучающиеся должны соблюдать порядок проведения работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.1. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы:

- 2.1 Перед началом работы работник и обучающийся обязан:
- 2.2 осмотреть и привести в порядок рабочее место, освободить его от посторонних предметов;
- 2.3 Визуально проверить исправность состояния электрооборудования, арматуры, электропроводки и заземляющих устройств;
- 2.4 Проверить наличие инструкции по охране труда на всех рабочих местах.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1 При работе быть внимательным;
- 3.2 Твердо знать оборудование, средство контроля и регулировки, арматуру и средства включения и отключения аппаратуры, оборудования, установок;
- 3.3 Знать последовательность и технологию выполнения работы;
- 3.4 При аварийной ситуации (нарушение герметичности, невозможность регулировки температуры, напряжения, воспламенения, прекращения подачи воды, электроэнергии и т.д.) сообщить преподавателю, работу прекратить, все выключить, выяснить причины, устранить неполадки и с разрешения преподавателя приступить к работе;
- 3.5. В лаборатории запрещается: выполнять работы на неисправном оборудовании, с неисправными приборами, оставлять рабочее место без присмотра, нарушать порядок на рабочем месте.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

При обнаружении неисправности электропроводки, заземления, нарушение изоляции соединительных проводов следует немедленно прекратить работу и сообщить преподавателю о неполадках.

4.1. При поражении электрическим током необходимо:

- Отключить сетевое напряжение на электрощите;
- Вызвать «Скорую помощь» по телефону 112;
- До прибытия «Скорой помощи» оказать пострадавшему первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, перевязка);
- Сообщить преподавателю, администрации.

4.2. При возникновении пожара необходимо:

- Сообщить о возгорании в пожарную часть по телефону 112, 3-47-66, 3-17-87 с точным указанием места, наличия людей;
- Обеспечить эвакуацию людей из опасной зоны,
- Принять меры ликвидации возгорания с помощью средств пожаротушения, предварительно обесточив лабораторию и ограничив поступление воздуха в очаг возгорания закрытием окон и дверей;
- Персоналу лаборатории оказать первую помощь пострадавшим, при необходимости вызвать «Скорую помощь»;
- Известить о случившемся преподавателя, администрацию.

5. Требования безопасности по окончании работы

- проверить выключение всех потребителей энергии лаборатории;
- отсутствие тлеющих предметов и промасленных тряпок;
- закрыть водяные краны, закрыть окна и форточки;
- выключить вентиляцию, освещение;
- дверь лаборатории закрыть на замок и сдать ключ на пост охраны.

Разработал:

Декан факультета физики и математики



Ф.Р. Гайсин

Согласовал:

Ведущий инженер по ОТ и ТБ



Ю.Н. Мехтиева