

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(МГУПС)МИИТ)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор-директор
Российской открытой академии
транспорта

Д.т.н., проф. В.И.Апатцев



» 01 СЕН 2015 20 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о лаборатории «Электрические машины»
кафедры «Электрификация и электроснабжение»

1. Общие положения

Лаборатория «Электрические машины» (далее именуемая «Лаборатория»), является подразделением кафедры «Электрификация и электроснабжение» факультета «Транспортные средства» Российской открытой академии транспорта Московского государственного университета путей сообщения. Лаборатория расположена в аудитории № 402 Б кафедры «Электрификация и электроснабжение».

2. Цели и задачи лаборатории

2.1. Основными задачами лаборатории являются:

- обеспечение учебной работы со студентами в соответствии с Уставом Университета, требованиями государственных образовательных стандартов, учебными планами и настоящим Положением.

- проведение со студентами лабораторных занятий, предусмотренных учебными планами и программами дисциплин «Электрические машины», «Электрические машины и электропривод», «Теоретические основы электропривода», «Электротехника, электроника и электропривод».

3. Руководство лабораторией

3.1. Кадровое обеспечение лаборатории формируется, исходя из целей и задач деятельности.

Права, обязанности и ответственность каждого сотрудника лаборатории определяется в должностной инструкции.

Руководство деятельностью Лаборатории возлагается на заведующего лабораторией, назначаемого приказом проректора-директора РОАТ по представлению заведующего кафедрой «Электрификация и электроснабжение».

Лаборатория находится в подчинении заведующего кафедрой «Электрификация и электроснабжение».

3.2. Заведующий Лабораторией является материально ответственным лицом, организует ее работу и несет ответственность перед руководством Университета в соответствии с законодательством РФ и Уставом.

3.3. В своей деятельности электротехническая лаборатория руководствуется следующими документами: Уставом, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, правилами устройства электроустановок, межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок и данным Положением.

4. Ресурсное обеспечение

4.1. Лаборатория имеет помещение, необходимое для проведения лабораторных занятий со студентами.

4.2. Лаборатории выделяются необходимое имущество приборы и оборудование, находящиеся на балансе академии.

5. Меры безопасности при проведении занятий в лаборатории

5.1. К обслуживанию лабораторных установок (стендов) и выполнению лабораторных работ на них допускаются лица, изучившие устройство и принцип работы оборудования и приборов, методику проведения лабораторных работ, настоящее Положение и прошедшие инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности.

5.2. Перед проведением лабораторных занятий ведущий преподаватель должен осмотреть и проверить исправность лабораторного оборудования:

- а) наличие и исправность защитного заземления;
- б) наличие состояния защитных устройств (кожухов, экранов, щитков и т. д.);
- в) состояние изоляции на токоведущих частях оборудования;
- г) состояние и исправность пусковой и защитной аппаратуры, кабельных соединений.

Перед началом лабораторных занятий преподаватель должен показать студентам места расположения основного автомата защиты сети, других выключателей электрического напряжения, средств пожаротушения и под расписку ознакомить студентов с инструкцией по технике безопасности.

5.3. При работе на оборудовании преподавателям, лаборантам и студентам следует строго соблюдать:

- а) инструкцию по эксплуатации применяемых приборов;
- б) порядок выполнения лабораторной работы в соответствии с методическими указаниями.

5.4. В лабораториях запрещается:

- а) работать с неисправными приборами и оборудованием;

- б) включать оборудование при снятых предохранительных щитках и экранах;
- в) оставлять без присмотра работающую установку;
- г) касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- д) устранять неисправности и повреждения в лабораторных установках без разрешения преподавателя или лаборанта;
- е) применять вместо плавких предохранителей самодельные;
- ж) заменять плавкие предохранители при включенной лабораторной установке;
- з) хранить легковоспламеняющиеся материалы вблизи работающих электрических машин, аппаратов, приборов и проводов, находящихся под напряжением;
- и) использовать электрические и другие приборы, не предусмотренные в деятельности лаборатории;
- к) допускать нахождение посторонних лиц в лаборатории, а также лиц не прошедших инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности;
- л) пользоваться открытым огнем и курить.

5.5. Включение лабораторной установки и проведение измерений студентами производится только с разрешения преподавателя и под контролем лаборанта.

Если по ходу выполнения лабораторной работы установку требуется неоднократно включать и выключать, то эти операции должны быть поручены одному лицу.

Перед каждым включением напряжения, включающий обязан предупредить всех студентов, работающих на данной установке.

5.6. В случае выхода из строя лабораторной установки следует немедленно отключить ее питание и сообщить об этом преподавателю или лаборанту.

5.7. Работы по ремонту оборудования должны производиться только после полного отключения от сети.

5.8. По окончании занятий перед уходом из лаборатории преподаватель и лаборант должны проверить отключение всего оборудования от сети, выключение автомата силовой энергии, закрыть окна на запор и выключить освещение в помещении лаборатории.

Заведующий кафедрой
«Электрификация и электроснабжение»
д.т.н., профессор



В. А. Бугреев

«__» _____ 20 г.

