

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования

**"МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор — директор Российской  
открытой академии транспорта

В.И. Апатцев

201\_\_ г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о лаборатории «Строительные материалы и конструкции»  
кафедры «Здания и сооружения на транспорте»

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ»

Лаборатория «Строительные материалы и конструкции» далее «Лаборатория» является подразделением кафедры «Здания и сооружения на транспорте» РОАТ и создана для улучшения практической подготовки студентов по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»).

Лаборатория осуществляет учебную, производственную и научно-исследовательскую работу как со студентами, так и с ППС.

Основными задачами Лаборатории являются:

- проведение со студентами лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебными планами и программами дисциплин «Инженерное обеспечение строительства. Геология», «Строительные материалы», «Физика среды и ограждающих конструкций».

- проведение научно-исследовательской работы студентов в области систем и сетей связи.

-организация повышения квалификации профессорско-преподавательского состава кафедр университета и сотрудников сторонних организаций.

Для осуществления перечисленных задач Лаборатории выделяется необходимое имущество, находящееся на балансе университета.

Лаборатория находится в подчинении заведующего кафедрой «Здания и сооружения на транспорте».

Руководство лабораторией возлагается на заведующего, назначаемого приказом проректора – директора РОАТ по представлению заведующего кафедрой «Здания и сооружения на транспорте».

Заведующий лабораторией является материально ответственным лицом, организующим ее работу и несущим ответственность в соответствии с положениями действующего законодательства РФ.

## 2 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ»

### 2.1 Заведующий лабораторией

Заведующий лабораторией подчиняется заведующему кафедрой и отвечает за учет и сохранность материальных ценностей данной лаборатории и за обеспечение всех видов лабораторных занятий по дисциплинам кафедры.

Заведующий лабораторией обязан:

1. Готовить лабораторное оборудование для проведения лабораторных работ и совместно с преподавателем проводить лабораторные занятия со студентами.

2. Обеспечивать учебные занятия наглядными пособиями, журналами лабораторных работ, своевременно оформлять заказы на их обновление, изготовление (размножение).

3. Обеспечивать сохранность оборудования лаборатории кафедры и поддерживать его в исправном состоянии.

4. Организовывать замену устаревшего и неисправного оборудования и обслуживание учебного лабораторного оборудования.

5. Знать и выполнять правила техники безопасности, инструкцию о мерах противопожарной безопасности и настоящее Положение, следить за их выполнением.

6. Обеспечивать соблюдения мер безопасности и противопожарных мероприятий.

7. Вести учет наличия и движения материальных ценностей лаборатории кафедры и своевременно оформлять документы на их списание.

8. Своевременно составлять заявки на новое учебное лабораторное оборудование и средства, их реконструкцию и ремонт.

9. Участвовать в разработке материалов для специализированных учебных аудиторий и руководить их оборудованием.

10. Участвовать в разработке перспективного плана развития учебно-материальной базы кафедры и разрабатывать проекты развития лаборатории



кафедры на учебный год.

Заведующий лабораторией имеет право:

1. Принимать участие в совещаниях и подготовке документов, касающихся деятельности данной лаборатории.
2. Вносить предложения по совершенствованию деятельности лаборатории и улучшению условий труда персонала.
3. Представлять сотрудников лаборатории для поощрения и вносить предложения о наложении взыскания.
4. Назначать из числа специалистов, имеющих соответствующее образование, старшего лаборанта, ответственного за организацию работы персонала лаборатории.
5. Проходить аттестацию с правом на получение соответствующей квалификационной категории.

## 2.2 Лаборант лаборатории

Лаборант подчиняется заведующему кафедрой и заведующему лабораторией кафедры и отвечает за обеспечение проведения учебных лабораторных занятий и оформление документов кафедры.

Лаборант обязан:

1. Знать конструкцию, устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования, применяемого при проведении лабораторных работ;
2. Присутствовать, принимать непосредственное участие в подготовке и проведении лабораторных занятий со студентами;
3. Обеспечивать лабораторные занятия необходимой литературой и материалами;
4. Знать устройство и правила эксплуатации электронно-вычислительных машин, измерительной аппаратуры;
5. Знать и выполнять правила техники безопасности, инструкцию о мерах противопожарной безопасности и настоящее Положение, следить за их выполнением;
6. Перед проведением лабораторных работ проводить инструктаж по

технике безопасности и противопожарной безопасности с обязательной отметкой в журнале;

7. Вести учет лабораторного оборудования в лаборатории кафедры, содержать их в чистоте и порядке;

8. Принимать от преподавателя по описи лабораторные работы, хранить их и сдавать в архив после истечения срока согласно Инструкции по делопроизводству;

9. Оформлять учебно-методические материалы и отчеты по научно-исследовательским работам;

10. Своевременно получать учебную документацию в учебном отделе;

Лаборант имеет право:

1. Контролировать своевременное выполнение плановых заданий и отдельных поручений.

2. Запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам деятельности лаборатории.

3. Вступать во взаимоотношения с подразделениями сторонних учреждений и организаций для решения оперативных вопросов производственной деятельности, входящей в компетенцию лаборанта.

4. Представлять интересы организаций в сторонних организациях по вопросам, связанным с его профессиональной деятельностью.

### 2.3 Ответственность

Работники лаборатории несут ответственность за:

1. Невыполнение своих функциональных обязанностей, а также работу подчиненных сотрудников.

2. Недостоверную информацию о состоянии выполнения планов работ лаборатории.

3. Невыполнение приказов, распоряжений и поручений непосредственного руководителя и вышестоящего руководства.

4. Непринятие мер по пресечению выявленных нарушений правил техники безопасности, противопожарных и других правил, создающих угрозу

деятельности лаборатории и ее работникам.

5. Несоблюдение трудовой и исполнительской дисциплины.
6. Причинение материального ущерба лаборатории.



### 3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ»

#### 3.1 Общие меры безопасности

Инструкция по технике безопасности для студентов, выполняющих лабораторные работы в лаборатории «Строительные материалы и конструкции» кафедры «Здания и сооружения на транспорте».

К выполнению лабораторных работ на лабораторном оборудовании допускаются лица, изучившие устройство и принцип действия оборудования и приборов, методику проведения лабораторных работ, настоящее Положение и прошедшие инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности.

При работе в лаборатории «Строительные материалы и конструкции» соблюдать Правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения (углекислотные огнетушители).

О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить руководителю занятий (непосредственному начальнику).

Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка.

#### 3.2 Требования безопасности перед началом работ

3.2.1 Перед началом лабораторных занятий необходимо осмотреть и проверить состояние лабораторного оборудования, в том числе:

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

3.2.2 Приступать к выполнению лабораторных работ можно только после разрешения преподавателя (заведующего лабораторией).

### 3.3 Требования безопасности во время работы

3.3.1 При работе на оборудовании строго выполнять:

- а) инструкцию по эксплуатации применяемых приборов;
- б) порядок выполнения лабораторной работы, изложенный в методических указаниях.

3.3.2 В лаборатории «Строительные материалы и конструкции» запрещается:

- а) работать с неисправными приборами и оборудованием;
- б) оставлять без присмотра работающую установку;
- в) касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- г) устранять неисправности и повреждения в учебных лабораторных установках без отключения источника питания;
- д) применять вместо плавких предохранителей самодельные;
- е) заменять плавкие предохранители при включенной лабораторной установке;
- ж) хранить легковоспламеняющиеся материалы вблизи работающих электрических машин, аппаратов, приборов и проводов, находящихся под напряжением;
- з) использовать электрические и другие приборы, не предусмотренные в перечне оборудования лаборатории;
- и) допускать нахождение посторонних лиц в лаборатории, а также лиц не прошедших инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности;
- к) пользоваться открытым огнем и курить
- л) находиться в верхней одежде;
- м) приносить еду и напитки.

3.3.3 Включение лабораторной установки и проведение измерений производится только с разрешения преподавателя.



3.3.4. 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 данном оборудовании.

#### 3.4 Требования безопасности в аварийных ситуациях

3.4.1 В случае выхода из строя в лаборатории «Строительные материалы и конструкции» установки следует немедленно отключить ее питание и сообщить об этом преподавателю или лаборанту.

3.4.2 В случае загорания, пожара, задымления немедленно прекратить работу, выключить лабораторную установку, сообщить руководителю и приступить к тушению первичными средствами пожаротушения.

3.4.3 При различных травмах прекратить работу и приступить к оказанию пострадавшим первой доврачебной помощи, сообщив о случившемся руководителю.

#### 3.5 Требования безопасности по окончании работ

3.5.1 Отключить электроустановку от источника питания.

3.5.2 Привести в порядок рабочее место, при необходимости произвести записи в журнале установленной формы.

Заведующий кафедрой  
«Здания и сооружения на транспорте»



В.Г.Дмитриев.

