	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 1/13</i>

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель председателя профкома  
НПСС МЭИ

  
Н.П. Фазулова

23.08. 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

  
В.Н. Замолодчиков

23.08 2023 г.

### **ИНСТРУКЦИЯ №31**

**по охране труда для работников профессорско-преподавательского состава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», занимающих должности профессор, заведующий кафедрой, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент  
взамен ИОТ – 000001-31-21**

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 2/13</i>

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1** Инструкция по охране труда для работников профессорско-преподавательского состава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», занимающих должности профессор, заведующий кафедрой, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент (далее - Инструкция), устанавливает необходимые правила по охране труда с целью предотвратить опасные ситуации, которые могут угрожать жизни и здоровью людей или привести к их травматизму, а также определяет порядок действий работников в чрезвычайных и аварийных ситуациях.

**1.2** Изучение требований настоящей Инструкции является неотъемлемой частью прохождения работниками, занимающими должности профессор, заведующий кафедрой, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент (далее - Работник) первичного (повторного) инструктажа по охране труда на рабочем месте, а выполнение её требований является для него обязательным.

**1.3** К электрооборудованию, находящемуся в учебных и научных лабораториях, в учебных классах и других помещениях институтов и кафедр относятся:

1.3.1 лабораторные установки, стенды, электроизмерительные, контрольно-измерительные, индикаторные и другие электроприборы, в т.ч. источники питания, стабилизаторы, автотрансформаторы, генераторы, преобразователи, вольтметры и др.;

1.3.2 силовые электрощиты;

1.3.3 автоматизированные рабочие места (ПЭВМ) (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, ноутбук);

1.3.4 периферийная оргтехника (принтер, сканер, копир, проектор, измельчитель бумаги и др.).

**1.4** Электрооборудование, перечисленное в п.п. 1.3.1 - 1.3.4, относится к приемникам электрической энергии III категории напряжением до 1000В включительно.

**1.5** По вопросам, касающимся соблюдения режима охраны труда, Работники могут обращаться к заведующему кафедрой лично и к начальнику отдела ОТиТБ по телефону 8(495)362-70-58.

## 2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

**2.1** Общие положения


2.1.1 Настоящая Инструкция устанавливает требования по охране труда для Работников во время исполнения ими своих должностных обязанностей в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее - «НИУ «МЭИ»).

2.1.2 Инструкция разработана на основе Трудового кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 22 ноября 2021 года N 377-ФЗ, приказа Минтруда России от 29.10.2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

2.1.3 Инструкция разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

2.1.3.1. результатов специальной оценки условий труда;

2.1.3.2. анализа требований профессионального стандарта;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 3/13</i>

2.1.3.3. определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для уборщика;

2.1.3.4. определения безопасных методов и приемов уборочных работ.

2.1.4 К работе на вышеуказанных должностях допускаются лица, удовлетворяющие требованиям:

2.1.4.1 имеющие высшее образование, соответствующее квалификационным требованиям, подтвержденное дипломом;

2.1.4.2 при приеме на работу, прошедшие обязательное психиатрическое освидетельствование по виду деятельности - педагогическая деятельность в организациях, осуществляющих образовательную деятельность не позднее двух лет;

2.1.4.3 предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу;

2.1.4.4 периодический медицинский осмотр ежегодно;

2.1.4.5 не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;

2.1.4.6 имеющие соответствующую группу по электробезопасности. I группу по электробезопасности, как неэлектротехнический персонал, II и III группы, для лиц, работающих с электрооборудованием, которое относится к приемникам электрической энергии III категории напряжением до 1000В включительно, IV группы, для лиц, работающих с электрооборудованием, которое относится к приемникам электрической энергии III категории напряжением свыше 1000В.

2.1.4.7 прошедшие специальную подготовку, в том числе обучение и проверку знаний требований охраны труда, инструктажи по охране труда, вводный (при поступлении на работу), первичный на рабочем месте, повторный не реже одного раза в 6 месяцев независимо от его квалификации и стажа работы;

2.1.5 Работник должен проходить внеплановые инструктажи по охране труда в случаях:

2.1.5.1 изменения стандартов, правил и инструкций по безопасности труда;

2.1.5.2 изменения технологического процесса, замены или модернизации оборудования, приспособлений, инструментов и других изменений в условиях труда;

2.1.5.3 нарушения Работником требований инструкций, правил, норм, а также применение неправильных приёмов и методов труда, которые могут привести к несчастному случаю;

2.1.5.4 несчастного случая в «НИУ «МЭИ»;

2.1.5.5 длительного перерыва в работе (более чем 60-ти календарных дней);

2.1.5.6 по требованию распоряжений надзорных органов и приказов по «НИУ «МЭИ».

2.1.6 Работник должен проходить целевой инструктаж по охране труда при привлечении его к несвойственным его должностным обязанностям работам.

2.1.7 Работник не реже одного раза в три года должен проходить организуемую работодателем («НИУ «МЭИ») проверку знаний требований охраны труда.

2.1.8 Работник неэлектротехнического персонала не реже одного раза в год должен проходить организуемую руководителем структурного подразделения очередную проверку знаний безопасных методов работы с присвоением группы I по электробезопасности.

2.1.9 Работник электротехнического персонала не реже одного раза в год должен проходить организуемую руководителем структурного подразделения очередную проверку знаний безопасных методов работы с присвоением группы II и выше по электробезопасности в комиссии по проверке знаний правил работы в электроустановках.

2.1.10 Работник несет персональную ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время образовательного процесса.

**2.2 Работник обязан:**

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 4/13</i>

2.2.1 Выполнять Правила внутреннего трудового распорядка ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

2.2.2 Выполнять требования настоящей Инструкции.

2.2.3 Выполнять правила технической эксплуатации, инструкций по эксплуатации оборудования, приборов и требования безопасности при работе с используемым электрооборудованием, лабораторным и научным оборудованием и бытовыми электроприборами.

2.2.4 Осуществлять безаварийную и безопасную эксплуатацию электрооборудования, лабораторного и научного оборудования и бытовых электроприборов с целью исключения травматизма и вреда здоровью людей.

2.2.5 Контролировать выполнение обучающимися требований документов, регламентирующих режим охраны труда обучающихся в учебных аудиториях, лабораториях и классах.

2.2.6 Отстранять обучающихся от учебных занятий в случае грубого нарушения ими требований документов, регламентирующих режим охраны труда обучающихся в учебных аудиториях, лабораториях и классах.

2.2.7 Пресекать замеченные нарушения режима охраны труда другими работниками, обучающимися и другими лицами.

2.2.8 Знать место расположения силового электрощита, от которого запитаны электрооборудование и электророзетки и выключатели в том помещении, где расположено рабочее место или рабочая зона, а также место расположения общего силового электрощита.

2.2.9 Уметь осуществлять аварийное обесточивание электрооборудования и бытовых электроприборов при возникновении угрозы жизни или здоровью людей, возникновении пожара, чрезвычайной ситуации или аварии.

2.2.10 Прекращать учебные занятия, другие работы в случаях травмирования работников, обучающихся, других лиц, их отравлении, заболевании, а так же при возникновении угрозы жизни или здоровью людей, возникновении пожара, чрезвычайной ситуации или аварии.

2.2.11 Знать и соблюдать требования пожарной безопасности при нахождении в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ».

2.2.12 Знать места расположения первичных средств пожаротушения.

2.2.13 Периодически, не реже одного раза в год, проходить практические тренировки по оказанию первой помощи пострадавшим.

2.2.14 Знать места расположения санитарных постов с аптечками первой помощи работникам.

2.2.15 Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при поражении электрическим током и при других несчастных случаях.

2.2.16 Знать и соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место, принимать пищу в специально установленных местах.

2.2.17 Соблюдать установленные режимы труда и отдыха.

2.2.18 О каждом несчастном случае сообщать заведующему кафедрой и извещать должностных лиц, указанных в п. 5.5.5 Таблица 1 «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае».

2.2.19 Немедленно извещать должностных лиц о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей или об ухудшении состояния своего здоровья.

### **2.3 Работнику запрещается:**

2.3.1 Употреблять спиртные напитки и появляться на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или иного токсического опьянения.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 5/13</i>

2.3.2 Приносить, хранить и использовать в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ» оружие, взрывчатые вещества, порох, пиротехнические изделия, яды, токсические вещества.

2.3.3 Прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, бытовых электроприборов, к оголённым шинам и проводам, а также к неисправным электроустановочным устройствам (выключатели, переключатели, электрические соединители, патроны к лампам накаливания, люминесцентные лампы и т.п.).

2.3.4 Использовать бытовые электроприборы с неисправностями.

2.3.5 Начинать работы на электрооборудовании с неисправностями, которые могут привести к несчастному случаю, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов.

2.3.6 Устанавливать в электрооборудование и бытовые электроприборы предохранители, не соответствующие номиналу, указанному в паспорте на данное изделие.

2.3.7 Устранять неисправности на электрооборудовании, находящимся под напряжением.

2.3.8 Оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электрооборудование и бытовые электроприборы.

2.3.9 Привлекать обучающихся к устранению неисправностей на электрооборудовании.

2.3.10 Курить в помещениях и на территории «НИУ «МЭИ».

2.3.11 Скрывать от должностных лиц сведения о произошедшем несчастном случае.

**2.4 В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков, представляющих угрозу жизни и здоровья Работникам могут возникнуть следующие риски:**

2.4.1. Опасность падения с высоты вместе с сооружением;

2.4.2. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши;

2.4.3. Опасность удара из-за падения случайных предметов;

2.4.4. Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

2.4.5. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;

2.4.6. Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования;

2.4.7. Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В.;

2.4.8. Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования;

2.4.9. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;

2.4.10. Опасность нагрузки на голосовой аппарат;

2.4.11. Опасность психических нагрузок, стрессов;

2.4.12. Психоэмоциональные перегрузки;

2.4.13. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;


2.4.14. Опасность укуса животным;

2.4.15. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

2.4.16. Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва;

2.4.17. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

2.4.18. Опасность наезда на человека;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 6/13</i>

2.4.19. Опасность насилия от третьих лиц.

2.4.20. Укус животного.

2.4.21. Нападение животного.

2.4.22. Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного.

2.4.23. Попадание в организм насекомого или паукообразного.

**2.5** За нарушение требований законодательных, нормативных правовых актов и инструкции по охране труда Работники привлекаются к дисциплинарной, а в отдельных случаях – к материальной и уголовной ответственности, в соответствии с законодательством РФ.

### **3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

#### **3.1 Перед началом работы Работник обязан:**

3.1.1 При необходимости использования средств индивидуальной защиты надеть полагающиеся средства индивидуальной защиты.

3.1.2 Перед началом занятий в учебных аудитории, лаборатории, классе проверить организацию рабочих мест обучающихся и соответствие помещения нормам и правилам охраны труда и производственной санитарии:

3.1.2.1 проверить соответствие помещений требованиям пожарной и электробезопасности:

а) обратить внимание на отсутствие задымления, запаха гари, повышения температуры, искрения и т.п.;

б) проверить расстановку мебели и ее укомплектованность (достаточность парт, столов, стульев в зависимости от количества обучающихся) с точки зрения безопасности обучающихся и собственной безопасности при проведении учебного занятия;

в) проверить соответствие количества обучающихся количеству эвакуационных выходов (в помещениях, имеющих два эвакуационных выхода, - менее 100 человек в каждом помещении; в помещениях, имеющих по одному эвакуационному выходу, - менее 50 человек в каждом помещении);

г) проверить наличие в помещениях достаточного освещения;

д) проверить наличие и состав аптечек первой помощи работникам и наличие первичных средств пожаротушения;

3.1.2.2 до начала занятий подготовить лабораторные установки к проведению лабораторных работ:

а) проверить наличие и исправность заземления электрооборудования;

б) проверить наличие на электрооборудовании закрытых защитных кожухов, стенок, экранов, крышек, внешним осмотром проверить корпуса и крышки электрических выключателей и розеток на отсутствие сколов и трещин, а также оголенных контактов проводов;

в) включить лабораторные установки и проверить исправность и качество их функционирования;

3.1.2.3 при необходимости использования оборудования, инструментов, средств демонстрации фото и видео материалов, усилителей звука, приспособлений индивидуального пользования проверить их исправность, наличие защитных средств, отсутствие травмоопасных признаков;

3.1.2.4 до начала учебных занятий проконтролировать психофизическое состояние обучающихся; обучающихся, которым нужна медицинская помощь, направить в кабинет

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 7/13</i>

медицинской помощи обучающимся (помещение А-220) или вызвать медицинскую сестру по тел: +7(495) 362-76-50;

3.1.2.5 перед допуском обучающихся к учебным занятиям провести с ними инструктаж (проконтролировать проведение инструктажа назначенным работником) по безопасности труда в тех учебных лабораториях и классах, в которых обучающимся предстоит проведение лабораторной работы или практического занятия, с правилами безопасной эксплуатации используемого оборудования, инструментов и приспособлений; инструктаж проводят назначенные для этого Работники с обязательной отметкой в Контрольном листе инструктажа студентов по охране труда;

3.1.2.6 перед допуском обучающихся к проведению работ убедиться, что обучающимися усвоены принцип работы лабораторной установки, особенности её работы и порядок её выполнения, изложенные в «Методических пособиях по курсам...»;

3.1.2.7 проконтролировать обязательное и правильное использование обучающимися средств индивидуальной защиты, если во время занятий они должны использоваться обучающимися;

3.1.2.8 немедленно сообщать заведующему кафедрой лично или по телефону о выявленных недостатках и связанными с ними причинах отмены учебных занятий.

### **3.2 Перед началом работы Работнику запрещается:**

3.2.1 Допускать к занятиям обучающихся в случаях:

3.2.1.1 нахождения их в состоянии наркотического, алкогольного, токсического опьянения, больных и плохо себя чувствующих;

3.2.1.2 не прошедших инструктаж по безопасности труда с росписью в контрольном листе инструктажа студентов по охране труда;

3.2.1.3 не усвоивших принципы работы лабораторной установки, особенности её работы и порядок выполнения лабораторной работы;

3.2.1.4 совершения ими грубого нарушения правил пожарной безопасности, охраны труда и требований Правил внутреннего распорядка обучающихся ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

3.2.2 Начинать учебные занятия при выявлении Работником нарушений требований безопасности в помещении для занятий, например при обнаружения неисправностей заземления электрооборудования, повреждения кабелей, проводов, неисправности розеток, вилок, выключателей, тумблеров, переключателей и других электроустановочных устройств.

## **4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**


### **4.1 Во время работы Работник обязан:**

4.1.1 Контролировать обстановку (процесс выполнения лабораторной работы, практического занятия, правильность и последовательность действий обучающихся) и обеспечивать безопасное проведение учебного занятия, безаварийную и безопасную эксплуатацию обучающимися электрооборудования с целью исключения травматизма и причинения вреда здоровью людей.

4.1.2 Постоянно контролировать качество функционирования электрооборудования.

4.1.3 Контролировать, чтобы обучающимися выполнялась только та работа, которая предусмотрена расписанием учебных занятий.

4.1.4 Организовывать режим труда и отдыха обучающихся - начало, окончание занятий, а так же перерывы проводить согласно расписания учебных занятий.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 8/13</i>

4.1.5 Проводить все виды дополнительных занятий только с разрешения заведующего кафедрой при согласовании с учебным управлением «НИУ «МЭИ».

4.1.6 Руководить действиями помощника преподавателя, назначенного заведующим кафедрой из числа учебно - вспомогательных работников, при проведении демонстрационных, лабораторных работ и практических занятий.

4.1.7 Соблюдать гигиену труда и контролировать ее соблюдение обучающимися при проведении учебных занятий, во время которых возможно загрязнение кожи.

4.1.8 При внезапном ухудшении самочувствия преподавателя, помощника преподавателя или обучающегося во время занятий принять следующие меры:

4.1.8.1 при ухудшении самочувствия, обучающегося (головокружение, обморок, кровотечение из носа и др.) направить его в сопровождении других обучающихся в кабинет медицинской помощи (А-220) или вызвать медицинского работника к месту проведения занятий по тел. 8(495) 362-76-50;

4.1.8.2 при внезапном ухудшении здоровья самого преподавателя, его помощника, обратиться за первой помощью в кабинет медицинской помощи (А-220) или вызвать медицинского работника к месту проведения занятий по тел. 8(495) 362-76-50, сообщить об этом заведующему кафедрой лично или через кого-либо из обучающихся.

4.1.8.3 в экстренных случаях вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112;

4.1.8.4 при несчастном случае освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112, сообщить о факте несчастного случая заведующему кафедрой любым удобным способом;

4.1.9 Отстранять обучающихся от учебных занятий в случаях нарушения ими правил безопасного поведения.

#### **4.2 Во время работы Работнику запрещается:**

4.2.1 Покидать учебную лабораторию или учебный класс во время проведения там обучающимися лабораторной работы или практического занятия; в случае необходимости оставлять за себя назначенного помощника, функции помощника запрещается выполнять обучающемуся.

4.2.2 Проводить работы при нарушении заземления электрооборудования.

4.2.3 Проводить работы на электрооборудовании и другом лабораторном или учебном оборудовании с неисправностями, которые могут привести к несчастному случаю, а также при отключенных контрольно-измерительных, индикаторных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов.

4.2.4 Проводить работы в электроустановках со снятыми защитными кожухами, стенками, экранами, крышками.

4.2.5 Проводить работы с маслами, лаками, красками, горючими, легковоспламеняющимися, агрессивными жидкостями и веществами, ядами, кислотами, биологически опасными веществами, если это не обусловлено рамками научного эксперимента.


4.2.6 Оставлять без присмотра включенные электрооборудование и бытовые электроприборы.

4.2.7 Выполнять любые виды ремонтно-восстановительных работ на своём рабочем месте, рабочем месте обучающегося, в учебных классах и лабораториях; ремонт должен выполнять специально подготовленный и обученный персонал.

4.2.8 Привлекать обучающихся к устранению неисправностей на электрооборудовании.

4.2.9 Курение табака на территории НИУ «МЭИ», а также использование электронных систем доставки никотина или продуктов, не являющихся никотином;



	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 9/13</i>

4.2.10 Скрывать от должностных лиц сведения о произошедшем несчастном случае.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**5.1** Перечень основных возможных аварийных и чрезвычайных ситуаций и причины их вызывающие указаны в Приложении №1 к данной Инструкции.

### **5.2 При возникновении аварийных ситуаций Работник обязан:**

5.2.1 Незамедлительно оповестить Работников подразделения и обучающихся о возникновении аварийной ситуации, например: «На лабораторной установке №1 произошла нештатная ситуация».

5.2.2 Дать устное распоряжение о дальнейших действиях обучающихся, например: «Бригаде №2 прекратить выполнение работы, покинуть рабочие места и выйти в коридор».

5.2.3 О возникновении аварийной ситуации, при обнаружении подозрительных предметов в учебных корпусах, аудиториях, лабораториях, классах, других помещениях или на территории «НИУ «МЭИ» незамедлительно сообщать заведующему кафедрой,

5.2.4 начальнику ОТиТБ по телефону 8(495)362-70-58, в штаб народной дружины Центра комплексного обеспечения правопорядка (ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01.

5.2.5 В случае, если чрезвычайная или аварийная ситуации угрожают жизни и здоровью людей, прекратить учебные занятия, хозяйственные и другие работы; незамедлительно провести безопасную и быструю эвакуацию людей по путям, указанным на Планах эвакуации, которые расположены на стенах коридоров.

5.2.6 Не допускать панику и неразбериху среди обучающихся, других работников и других лиц, принимать меры к тому, чтобы все мероприятия, связанные с оповещением людей о возникновении пожара, чрезвычайных и аварийных ситуаций, эвакуацией людей, выносом материальных ценностей, имущества и ликвидацией пожара и аварий, выполнялись быстро, но без суеты.

5.2.7 Не допускается проводить эвакуацию людей по путям, связанных с риском для жизни и здоровья людей.


5.2.8 Провести аварийное обесточивание электрооборудования и бытовых электроприборов согласно требованиям Инструкции-памятки «Порядок обесточивания электропотребителей» - электроустановки и электроприборы (за исключением дежурного и аварийного освещения, пожарной и охранной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно по требованию технологии) необходимо отключить от электросети, после выключения бытовых электроприборов необходимо выдернуть вилку провода из электрической розетки. Выключить основное освещение.

**5.3** В случае неисправностей при работе электрооборудования (при наличии напряжения на корпусе оборудования, возникновении постороннего шума, запаха горячей изоляции, самопроизвольной остановке или неправильном действии механизмов и элементов оборудования) остановить (выключить) его кнопкой «стоп» (выключателем) или отключить от электрической сети с помощью пускового устройства его заменяющего или дать заявку диспетчеру по телефону: 8(495) 362-79-19 (внутренний 79-19) и до устранения неисправности не включать.

### **5.4 В случае возникновения пожара:**

5.4.1 немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 (стационарный городской или мобильный телефоны). Четко и ясно сообщить адрес, место возгорания, этажность здания, свою фамилию и номер телефона;

5.4.2 оповестить других работников, обучающихся и принять меры по эвакуации людей из помещений и из здания;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 10/13</i>

5.4.3 для спасения людей с ограниченными возможностями, или людей, которые самостоятельно не могут передвигаться (получили травмы или увечья), привлечь людей из числа эвакуирующихся;

5.4.4 сообщить о возгорании или пожаре диспетчеру по телефону 8(495) 362-79-19 (внутренний 79-19), заведующему кафедрой (подразделения), начальнику отдела ПБиА по телефону 8(495)362-75-38, в штаб народной дружины Центра комплексного обеспечения правопорядка (ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01;

5.4.5 провести аварийное обесточивание электрооборудования и бытовых электроприборов, закрыть окна и прикрыть двери, открыть запасные выходы из помещений кафедры и из здания;

5.4.6 Сохраняя спокойствие, приступить к эвакуации, следуя указаниям системы оповещения и руководствуясь планом эвакуации.

5.4.7 запрещается при пожаре пользоваться лифтом самому и разрешать пользоваться лифтом другим работникам, обучающимся и другим лицам;

5.4.8 по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни и здоровья людей;

5.4.9 организовать встречу пожарной команды;

5.4.10 покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.


#### **5.5 При несчастном случае или получении травм:**

5.5.1 Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103 или 112, сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего, причину вызова и свои данные, либо организовать доставку его в медицинскую организацию.

5.5.2 Для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах.

5.5.3 О произошедшем несчастном случае очевидец, другие участвующие лица в установленном порядке обязаны известить своего непосредственного руководителя, заведующего кафедрой, а также должностных лиц, указанных в Таблице 1 «Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае».

<b>Участвующие лица</b>	<b>Первоочередные меры</b>	<b>Кто должен быть информирован</b>
Очевидец (пострадавший)	Немедленно информирует	Непосредственного руководителя работ
Непосредственный руководитель работ	1. <b>Немедленно</b> организует первую помощь пострадавшему, а при необходимости организует доставку пострадавшего в учреждение здравоохранения, вызывает скорую помощь	Скорая помощь (тел. 103, с мобильного тел. 112)
	2. <b>После оказания первой помощи</b> сразу информирует:	<b>Своего непосредственного руководителя</b> (зав. кафедрой, директора института и т.п.), при их отсутствии информирует: Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58)

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>		<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>

		Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) <b>При их отсутствии:</b> Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)
Заведующий кафедрой (руководитель подразделения)	<b>Немедленно</b> информирует	<b>Директора института</b> , при его отсутствии информирует: Отдел охраны труда и техники безопасности (т. 362-78-15, 70-58) Проректора НИУ «МЭИ» курирующего вопросы безопасности (т. 362-77-87) Ректора НИУ «МЭИ» (т. 362-70-01) <b>При их отсутствии:</b> Дежурного по НИУ «МЭИ» (79-19 днём, 72-01 – вечером)

**Таблица 1** Порядок обязательного извещения о произошедшем несчастном случае.

### **5.6 В аварийных ситуациях Работнику запрещается:**

5.6.1 Устранять аварийные ситуации на электрооборудовании, находящееся под напряжением.

5.6.2 Привлекать обучающихся к устранению аварийных ситуаций на электрооборудовании.

5.6.3 Скрывать от должностных лиц сведения о произошедшем несчастном случае.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

### **6.1 По окончании работы Работник обязан:**

6.1.1 Объявить обучающимся об окончании учебных занятий.

6.1.2 Отключить электрооборудование в учебных аудиториях, лабораториях, классах.

6.1.3 Проконтролировать наведение обучающимися порядка на своих рабочих местах и выход обучающихся из учебных аудиторий, лабораторий и классов.

6.1.4 Привести в порядок свое рабочее место: убрать журналы, тетради, наглядные пособия и др. материалы в установленное место.

6.1.5 Проверить помещения на предмет отсутствия в них бесхозных подозрительных сумок, пакетов, коробок, одежды и т.д.

6.1.6 Закрывать окна и двери.

6.1.7 Обесточить электрооборудование и бытовые электроприборы с соблюдением мер пожарной безопасности и электробезопасности.

6.1.8 Выключить освещение.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>00001-31-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 12/13</i>

6.1.9 Принять необходимые меры личной гигиены.

6.1.10 Сообщить заведующему кафедрой обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

**6.2 По окончании рабочего времени Работник, последним покидающий рабочее место, обязан:**

6.2.1 Обойти все помещения и выполнить действия:

6.2.1.1 выключить электрооборудование с помощью пускателей, тумблеров, выключателей и других коммутационных устройств, входящих в состав электрооборудования;

6.2.1.2 выключить бытовые электроприборы, персональные ЭВМ, оргтехнику и выдернуть вилки их шнуров питания из электророзеток;

6.2.1.3 обесточить электрооборудование и электророзетки в помещениях, выключив рубильники и электроавтоматы в силовых электрощитах (перевести рычаги рубильников и электроавтоматов в положение - «ВЫКЛ» или «ОТКЛ»);

6.2.1.4 проверить отсутствие в помещениях признаков горения (пламени, дыма, повышения температуры, запахов гари, жжёной изоляции и др.);

6.2.1.5 проверить отсутствие в помещениях бесхозных подозрительных сумок, пакетов, коробок, других посторонних предметов;

6.2.1.6 проверить систему центрального отопления на предмет отсутствия течи теплоносителя из труб и радиаторов отопления;

6.2.1.7 закрыть окна на оконные замки;

6.2.1.8 выключить освещение.

6.2.1.9 Закрыть входные двери помещений на ключ снаружи.

6.2.1.10 Сделать запись в Журналах осмотров помещений по окончании рабочего времени.

6.2.1.11 О недостатках, выявленных при осмотре помещений, сообщить заведующему кафедрой лично или по телефону.

**6.3 По окончании работы Работнику запрещается:**

6.3.1 Оставлять включенными электрооборудование и бытовые электроприборы.

6.3.2 Оставлять открытыми окна.

6.3.3 Оставлять включенным освещение.

6.3.4 Оставлять двери эвакуационных выходов не закрытыми на задвижки.

6.3.5 Оставлять входные двери не запертыми на замки.

6.3.6 Скрывать от должностных лиц обнаруженные недостатки.

## Приложение №1

к инструкции по охране труда для работников профессорско-преподавательского состава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», занимающих должности профессор, заведующий кафедрой, доцент, старший преподаватель, преподаватель, ассистент.

**Возможные аварийные и чрезвычайные ситуации  
и причины их вызывающие**

Возможные аварийные и чрезвычайные ситуации	Причины, вызывающие аварийные и чрезвычайные ситуации
1	2
<p><b>Горение</b> - экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся одним из трёх факторов: пламенем, свечением, выделением дыма</p>	<p>Пожар, горение и возгорание могут возникнуть из-за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) неосторожного обращения с огнём;</li> <li>б) короткого замыкания в электропроводке, в электроустановках и в бытовых электроприборах;</li> <li>в) бесконтрольного пользования нагревательными электроприборами, особенно электроприборами, не имеющими устройств тепловой защиты;</li> <li>г) самовозгорания промасленной ветоши;</li> <li>д) применения в электроосветительных приборах плафонов и колпаков (рассеивателей) из горючих материалов (бумага, ткань и др.)</li> </ul>
<p><b>Возгорание</b> - начало горения под воздействием источника зажигания, то есть, начало выделения тепла в результате реакции окисления, сопровождающееся свечением, пламенем или дымом</p>	
<p><b>Пожар</b>- неконтролируемое горение, приводящее к ущербу; опасными факторами пожара, приводящими к частичной или полной потери трудоспособности людей и их недомоганию, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) пламя, искры;</li> <li>б) повышенная температура окружающей среды;</li> <li>в) токсичные продукты горения и термического разложения;</li> <li>г) дым;</li> <li>д) пониженная концентрация кислорода</li> </ul>	
<p><b>Поражение человека электрическим током</b>, в результате чего возникают факторы, опасные для жизни и здоровья людей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) поражение сердца, вплоть до кардиогенного шока;</li> <li>б) остановка дыхания;</li> <li>в) глубокие ожоги;</li> </ul>	<p>Поражение человека электрическим током возможно при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) непосредственном контакте частей тела человека с токоведущими частями электроустановок (шины, контакты, клеммы и др.);</li> <li>б) контакте тела человека с оголёнными проводами и проводами с нарушенной изоляцией</li> </ul>

<p>г) судороги, в результате которых человек не в состоянии отпустить находящийся у него в руке провод или другую токоведущую деталь;</p> <p>д) спазм голосовых связок, в результате чего человек не в состоянии позвать на помощь;</p> <p>е) обморок, головокружение, общая слабость, тяжёлое нервное потрясение</p>	<p>(обугленной, растресканной, частично отсутствующей);</p> <p>в) контакте тела человека с механизмами неисправных розеток, вилок, электроавтоматов, рубильников и другими электроустановочными устройствами;</p> <p>г) воздействию на человека шагового напряжения;</p> <p>д) дуговом контакте человека с токоведущими деталями электроустановок;</p> <p>е) контакте человека с молнией (в том числе – шаровой);</p> <p>ж) отсутствующем или неисправном заземлении</p>
<p><b>Тепловые, или термические ожоги-</b> повреждение живых тканей, вызванные воздействием высокой температуры; в результате ожогов возникают факторы, опасные для жизни и здоровья людей:</p> <p>а) покраснение и отёк кожи;</p> <p>б) появление пузырей;</p> <p>в) обугливание тканей;</p> <p>г) ожоговый шок;</p> <p>д) тяжёлое угнетение (прострация)</p>	<p>Получение человеком тепловых ожогов возможно при контакте частей тела человека:</p> <p>а) с раскалёнными паяльником, металлической подставкой под него, со спаиваемыми деталями, кабелями, проводами и т.д.;</p> <p>б) с расплавленными канифолью, оловом, припоем, флюсом;</p> <p>в) с открытым пламенем (при пожаре, горении, возгорании);</p> <p>г) с раскалёнными или сильно нагретыми электроприборами, бытовыми электроприборами (электрочайник и т.д.), кабелями, проводами, предметами в результате возгорания или протекания по электроцепям электротока, сила которого значительно превышает его номинальную величину (например, при коротком замыкании или при значительном уменьшении сопротивления нагрузки);</p> <p>д) с электрической дугой;</p> <p>е) с жидкостью, имеющую повышенную температуру (горячие вода, чай, кофе и т.д.)</p>
<p><b>Ранения</b> - механические повреждения живых тканей, сопровождающиеся нарушением целостности кожи, мягких тканей и слизистых оболочек; в результате ранений возникают факторы, опасные для жизни и здоровья людей:</p> <p>а) боль;</p> <p>б) зияние, кровотечение;</p> <p>в) нарушение функции повреждённого органа;</p> <p>г) повреждения костей, суставов, кровеносных сосудов, нервов и внутренних органов</p>	<p>Получение ранений возможно при:</p> <p>а) работе с режущими и колющими инструментами (резаные и колотые ранения), такими, как нож, шило, ножовка, стамеска, отвёртка, бокорезы и др.;</p> <p>б) работе с тупым инструментом, обладающим большой массой и большой скоростью (ушибленные раны), такими, как кувалда, молоток, киянка и др.;</p> <p>в) падении с высоты;</p> <p>г) совершённом террористическом акте (пулевые ранения, ранения осколками взрывчатых веществ, ранения холодным оружием, контузии);</p> <p>д) стихийных бедствиях (ураган, смерч, и т.д.)</p>

**Лист сведений о разработчиках**

Инструкцию разработал:

Заведующий учебной лабораторией  
кафедры РТПиАС  
8-916-616-96-04  
(контактный телефон)

А.Б. Мaziцкий

20.07.2023

(дата разработки)

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления  
Охраны труда и экологии

С.А. Кузьмина

Главный инженер

В.А. Фогельгезанг

Начальник отдела ОТиТБ

С.В. Филимонов