



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ПРИКАЗ

25.02.2026

№ 1-306

г. Ханты-Мансийск

Об утверждении Инструкции по охране
труда для обучающихся при выполнении
практических работ в
электромонтажной мастерской

В целях соблюдения безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников и обучающихся Университета, с учетом мнения Представительного органа работников (протокол от 14.02.2026 № 3), Совета обучающихся (протокол от 25.02.2026 № 5)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Инструкцию по охране труда для обучающихся при выполнении практических работ в электромонтажной мастерской (приложение).
2. Юрисконсульту юридического отдела Тарасенко Е.А. либо лицу, его замещающему в установленном порядке, в течение трёх рабочих дней с момента регистрации настоящего приказа, обеспечить его размещение на официальном сайте Университета во вкладке «Сотруднику» / «Личный кабинет сотрудника», раздел «Локальные нормативные акты» / «Обеспечивающие процессы» / «Охрана труда».
3. Начальнику управления цифрового развития Неустроевой Л.В. разместить на официальном сайте Университета настоящий приказ в формате .pdf во вкладке «Университет», раздел «Комплексная безопасность», подраздел «Охрана труда».
4. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора Беляева А.С.

И.о. ректора

Т.А. Костылева

Лист согласования

Приказ осн. (ЛНА) №1-306 от 25.02.2026 "Об утверждении Инструкции по охране труда для обучающихся при выполнении практических работ в электромонтажной мастерской"

Ответственный: Айнуллина Г.Н. (Ведущий специалист по охране труда)

Согласующий	Результат	Комментарий	Дата/Время
Проректор (РЕКТОРАТ) Беляев Александр Сергеевич	Согласовано		16.02.2026 13:14
Начальник отдела (ОТДЕЛ ПО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ) Зыбина Сусанна Сергеевна	Согласовано		16.02.2026 13:20
Проректор по образовательной деятельности (РЕКТОРАТ) Костылева Татьяна Александровна	Согласовано		16.02.2026 13:23
Начальник отдела (ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ) Сениченко Ольга Юрьевна	Согласовано	документ необходимо согласовать с советом обучающихся.	19.02.2026 14:13
Проректор по образовательной деятельности (РЕКТОРАТ) Костылева Татьяна Александровна за Ректор (РЕКТОРАТ) Кучин Роман Викторович	Утверждено		25.02.2026 14:00

Рассылка:

В дело – 1 экз.

Тарасенко Е.А. – 1 экз.

ООТ ПБ ГОиЧС – 1 экз.,

Структурные подразделения, реализующие и/или участвующие в реализации образовательных программ, – 1 экз.,

Многопрофильный колледж – 1 экз.,

Филиалы – 1 экз.,

Ректорат – 1 экз.

Приложение к приказу от 25.02.2026 № 1-306

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНА
Представительным органом
работников ФГБОУ ВО «ЮГУ»
протокол от 14.02.2026 № 3

УТВЕРЖДЕНА
приказом и.о. ректора
от 25.02.2026 № 1-306

СОГЛАСОВАНА:
Советом обучающихся ЮГУ
протокол от 25.02.2026 № 5

Инструкция
по охране труда для обучающихся при выполнении практических работ в
электромонтажной мастерской

ИОТ-25

Оглавление

Оглавление	2
Предисловие	3
1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Общие требования охраны труда	3
4. Требования охраны труда при перед началом работы	5
5. Требования охраны труда во время работы	5
6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	6
7. Требования охраны труда по окончании работ.....	7
Приложение.....	8

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН отделом охраны труда, противопожарной безопасности ГО и ЧС.
2. УТВЕРЖДЁН впервые.

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования охраны труда при выполнении обучающимися практических работ в электромонтажной мастерской в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (далее – Университет).

2. Нормативные ссылки

- 2.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с:
- 2.2. Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- 2.3. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- 2.4. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- 2.5. приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3. Общие требования охраны труда

3.1. К выполнению практических работ в электромонтажной мастерской допускаются лица:

- прошедшие инструктаж по охране труда;
- имеющие необходимые навыки работы по эксплуатации инструмента, приспособлений и работе на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

3.2. В процессе выполнения заданий и нахождения на территории мастерской обучающийся обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда;
- правила пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты;
- не заходить за ограждения, за границы рабочей зоны и в технические помещения;
- расписание и график проведения практических работ;
- установленные режимы труда и отдыха;
- правила и инструкции при работе с инструментом и приспособлениями, правила безопасной эксплуатации оборудования, разрешенного к использованию при выполнении заданий;
- правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения;
- соблюдать личную гигиену;

- содержать в чистоте рабочее место;

3.3. При выполнении заданий в электромонтажной мастерской на обучающихся могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- повышенное значение напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов;
- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусеницы и шероховатости на поверхности конструкций, инструментов, оборудования;
- отлетающие частицы обрабатываемых материалов, части оборудования, инструментов;
- напряженность трудового процесса;
- ограниченное пространство рабочей зоны;
- пожаро- и взрывоопасные факторы.

3.4. Средства индивидуальной защиты, используемые во время выполнения заданий:

- костюм (комбинезон или халат х/б) для защиты от механических воздействий (истирания);
- обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов);
- перчатки для защиты от механических воздействий (истирания);
- головной убор для защиты от общих производственных загрязнений;
- очки защитные от механических воздействий;
- перчатки специальные диэлектрические;
- обувь специальная диэлектрическая;
- диэлектрический коврик;
- указатель напряжения;
- инструмент ручной изолирующий.

3.5. При проверке выполненной работы возможен нагрев токоведущих частей при перегрузке, неудовлетворительном электрическом контакте, а также возникновение электрической дуги при коротком замыкании.

3.6. Запрещается оставлять без присмотра включенные нагревательные приборы.

3.7. При обнаружении неисправности оборудования или инструмента, средств индивидуальной защиты, способной нанести травму или ущерб, необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

3.8. В случаях получения травмы, возникновения несчастного случая или болезни обучающийся обязан немедленно сообщить об этом преподавателю.

3.9. Преподаватель обязан немедленно:

- организовать оказание первой помощи пострадавшему;
- вызвать скорую помощь либо организовать доставку пострадавшего в медицинскую организацию;

- оповестить руководителя, специалиста по охране труда;
- принять неотложные меры по предотвращению аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц.

3.10. За невыполнение требований настоящей Инструкции обучающиеся и преподаватель несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Требования охраны труда при перед началом работы

4.1. Перед началом практических занятий обучающиеся должны внимательно прослушать инструктаж, изучить содержание, порядок и безопасные приемы выполнения задания.

4.2. Проверить состояние специальных средств, средств индивидуальной защиты и средств защиты глаз, головы и рук, убедиться в их исправности.

4.3. Надеть средства индивидуальной защиты и средства защиты глаз, головы и рук. Волосы собрать и заправить.

4.4. Проверить состояние и исправность инструментов и оборудования.

Металлические корпуса всех частей электроустановок, питающихся от электросети, должны быть надежно заземлены (занулены).

4.5. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Включать собранную схему на рабочем столе, стенде, стене бокса разрешается только в присутствии и после проверки преподавателя.

5.2. При работе с электрическими схемами управление коммутационной аппаратурой электрического оборудования, находящегося под напряжением, производится только в присутствии преподавателя.

5.3. Собирать электрические схемы, производить в них переключения необходимо только при отсутствии напряжения. Источник питания следует подключать в последнюю очередь.

5.4. Электрические схемы необходимо собирать так, чтобы провода не перекрещивались, не были натянуты и не скручивались узлами или петлями.

5.5. Запрещается использовать при сборке схемы соединительные провода с поврежденными наконечниками или нарушенной изоляцией.

5.6. При работе с электрическими приборами и машинами необходимо следить, чтобы открытые части тела, одежда и волосы не касались вращающихся деталей машин и оголенных проводов.

5.7. При наличии в схеме движущихся или вращающихся механизмов и машин, предусматривающих выполнение как прямых, так и обратных движений или прямых и реверсивных вращений, запрещается включать кнопки дистанционного управления обратным движением или реверсивным вращением до полного прекращения движения механизма в прямом направлении.

5.8. Подача напряжения разрешается только при условии:

- закрытых дверных шкафов, крышек кабель-канатов, распределительных коробок, кнопочных постов и т.п.;

– при отсутствии открытых проводников с одинарной изоляцией протяженностью более 20 мм, а также с поврежденной изоляцией, либо оголенной жилой (видно металл жилы);

– обеспечено заземление открытых проводящих частей и предназначенных для заземления точек оборудования;

– исключена возможность зажатия токоведущего проводника между корпусом и дверцей шкафа.

5.9. Перед подачей напряжения должны быть произведены необходимые измерения, отвечающие требованиям нормативно-технических документов перед вводом электротехнического оборудования в эксплуатацию и являющиеся неотъемлемой частью экзаменационного задания.

5.10. Для проверки наличия напряжения на схеме нужно пользоваться указателем напряжения или измерительным прибором. Располагать измерительные приборы и аппаратуру необходимо с учетом удобств наблюдения и управления, исключая возможность соприкосновения работающих с токоведущими частями.

5.11. Во время выполнения заданий практических занятий запрещается:

– оставлять без присмотра не выключенные электрические схемы и устройства;

– держать во рту крепежные элементы, биты и т.п.;

– размещать инструмент, расходные материалы, оборудование снаружи и внутри шкафов, элементах конструкций, на кабеленесущих системах, а также на стремянке, подмости, стуле;

– сдвигать и смахивать стружку и другой мусор. Для этого использовать щетку с применением средств индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки);

– проверять наличие напряжения пальцами.

5.12. При выполнении практических занятий обучающийся не должен создавать помехи в работе другим обучающимся и преподавателю.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. Если во время практического занятия у преподавателя или обучающегося возникло внезапное ухудшение здоровья (произошел несчастный случай с причинением вреда жизни и здоровью) необходимо в первую очередь отключить питание электроустановки, в срочном порядке сообщить преподавателю о случившемся. Преподавателем должны быть приняты экстренные меры.

6.1.1. При обнаружении нарушения здоровья обучающегося (головокружение, обморок, кровотечение из носа и др.) преподаватель должен оказать ему необходимую первую помощь в соответствии с действующей в Университете инструкцией, вызвать медработника или проводить заболевшего в медпункт (лечебное учреждение), вызвать скорую помощь;

6.1.2. При внезапном ухудшении своего здоровья поставить в известность через одного из обучающихся или самому непосредственного руководителя, дальнейшие действия которых сводятся к оказанию помощи заболевшему

преподавателю, вызову медработника или скорой помощи, организации дальнейшего проведения занятий обучающихся;

6.1.3. При несчастном случае необходимо сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает собственной жизни и здоровью и жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

6.1.4. Сообщить о случившемся специалисту по охране труда (расположение кабинета отдела охраны труда, противопожарной профилактики ГО и ЧС – каб.102А Административного корпуса и библиотеки Корпуса зданий ВУЗов, телефоны 377-000, доб. 437, 524).

6.2. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появлении искрения, запаха гари, задымления и т.д.) следует немедленно отключить источник электропитания и сообщить преподавателю.

6.3. При возникновении пожара или задымления следует немедленно обесточить электрооборудование, принять меры к эвакуации людей и действовать в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

6.4. Преподаватель должен обеспечить безопасность обучающихся и оказание им необходимой помощи. В случае эвакуации из учебного корпуса преподаватель обязан соблюдать спокойствие и в соответствии с планом эвакуации вывести обучающихся на безопасное отведенное место, проверить их наличие согласно списка присутствующих в месте сбора и незамедлительно доложить о результатах проверки непосредственному руководителю.

6.5. В случае обнаружения подозрительных предметов или людей необходимо в срочном порядке поставить в известность непосредственного руководителя и службу безопасности (расположение кабинетов службы безопасности – каб.125, 419 Административного корпуса и библиотеки Корпуса зданий ВУЗов, телефоны 377-000, доб. 166, 532).

7. Требования охраны труда по окончании работ

7.1. После окончания выполнения практического задания обучающийся обязан:

7.1.1. отключить электрические приборы и устройства от источника питания;

7.1.2. привести рабочее место в порядок;

7.1.3. уборку рабочего места выполнять с применением специальных средств и средств индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки);

7.1.4. снять и проверить состояние и исправность специальных средств, средств индивидуальной защиты, убрать в специальное отведенное для их хранения место.

7.1.5. Обо всех неисправностях и недостатках сообщить преподавателю.

Приложение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет»

ЖУРНАЛ

регистрации инструктажа обучающихся по охране труда

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

