



ООО "УРАЛ - Образование"

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛ-Образование»

623101, г.Первоуральск, пр-т Ильича, д.9Б, офис 3,5

ОГРН 1226600068815, ИНН 6684043138

Тел (3439) 22-12-29, 8-912-637-52 59

Email:info-ural.obr@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «УРАЛ-Образование»

Богатская Ю.Г.

«24» декабря 2025г



ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

по охране труда и проверки знания требований охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными
правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны
труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)»

г. Первоуральск, 2025 год

Пояснительная записка

Настоящая программа обучения и проверки знаний в области охраны труда **«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)»** предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа обучения **«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)»** разработана и утверждена в ООО «УРАЛ – Образование» в соответствии с требованиями следующих нормативно правовых актов:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда";
- Приказ Минздрава РФ от 03.05.2024 N 220Н "Об утверждении порядка оказания первой помощи"
- Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников;
- Приказ Минтруда России № 894 от 17 декабря 2021 г. Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда;
- Приказ Минтруда России № 632н от 15 сентября 2021 г. Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников;
- Приказ Минтруда РФ от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков";
- ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств";
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 № 223н "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования;
- Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. N 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Приказ Минтруда от 28.10.2020 г. № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020г № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках, согласно приказу Минтруда России от 15.12.2020 №903н

Основная литература

Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / составитель А. А. Галлер. – Кемерово: КузГТУ имени Т. Ф. Горбачева, 2020. – 214 с.

Бектобеков Г. В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Г. В. Бектобеков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 88 с.

Каминский С. Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда: учебное пособие / С. Л. Каминский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. – 256 с.

Канаев А. А. Пожарная безопасность: учебное пособие / А. А. Канаев. – Мурманск: МГТУ, 2020. – 324 с.

Кривенцов С. М. Гражданская оборона: учебное пособие / С. М. Кривенцов, Н. М. Легкий, В. М. Михайлов. – Москва: РТУ МИРЭА, 2019. – 275 с.

Кривошеин Д. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 340 с.

Попов А. А. Производственная безопасность: учебное пособие / А. А. Попов. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 432 с.

Широков Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 412 с.

Интернет-ресурсы

<http://www.consultant.ru>

<http://www.garant.ru>

<http://www.tehdoc.ru/> – Интернет-проект Техдок.ру – ресурс, посвященный вопросам охраны труда и промышленной безопасности.

<http://www.trudohrana.ru/> – Журнал «Справочник специалиста по охране труда» — информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда.

<http://www.ohranatruda.ru/> – Информационный портал «Охрана труда в России»

Цель реализации программы

Приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности по охране труда при выполнении работ повышенной опасности по безопасным методам и приемам работ в электроустановках. Повышение профессионального уровня, совершенствование существующих и формирование новых компетенций, необходимых для эффективной профессиональной деятельности по профилактике несчастных случаев и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, профессиональных рисков при выполнении работ повышенной опасности по безопасным методам и приемам работ в электроустановках.

Категория слушателей

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- ответственные лица за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности);
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда, члены комитетов (комиссий) по охране труда,
- иные работники определенные локальными нормативными актами работодателя.

Обучение и проверка знаний по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)» осуществляется с отрывом от работы. Обучение возможно, как в классах учебного центра, так и с выездом преподавателей на территорию Заказчика для обучения. Периодичность обучения не реже одного раза в год, если иное не установлено соответствующими правилами по охране труда.

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ), и включает в себя теоретическое и практическое обучение.

Продолжительность обучения по программе «**Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)**» 16 академических часов. Программа обучения содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов.

Продолжительность академического часа: 45 мин.*

8 учебных часов в день

Срок реализации: 2 дня.

** Нормативный срок освоения программы может увеличиваться по согласованию с заказчиком»*

Условия реализации программы

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием наглядных пособий, плакатов, учебных видеофильмов, справочной базы законодательных и иных

нормативных правовых актов по охране труда, а также справочной документации по охране труда.

При реализации очно-заочной формы обучения обучающиеся теоретическую часть обучения проходят с помощью системы дистанционного обучения (СДО-ПРОФ).

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий, решения практических ситуационных задач в очной форме, а также с присутствием обучаемого на производственных площадках с целью визуализации методов и приемов осуществления безопасного ведения работ.

Комплект контрольно-оценочных средств

Обучение по программе заканчивается проверкой знания требований охраны труда по программе.

Для проведения проверки знания создаются комиссии по проверке знания требований охраны труда работников в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии. В состав комиссий по проверке знания требований охраны труда могут включаться руководители и специалисты структурных подразделений, руководители и специалисты служб охраны труда, лица, проводящие обучение по охране труда.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения и в иных формах, установленных преподавателем.

Проверка знания - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения программы.

Проверка знания обучающихся демонстрирует качество полученных навыков, определяет уровень усвоения обучающимися материала и охватывает все содержание программы.

Результаты проверки знания по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные

нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)» оформляются в соответствии с требованиями «Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения материалы учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы, учебному плану и обеспечивают оценку качества компетенций, приобретаемых обучающимся.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование Разделов/ Тем | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля проверки знаний |
|--|--|-------------|---------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | | теор. занятия | практич. занятия | контроль | |
| <i>В13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках</i> | | 15 | 11 | 4 | Тестирование/ Практические занятия | Зачёт |
| 1. | Работы повышенной опасности, основные НПА. | 2 | 2 | - | | |
| 2. | Общие требования безопасности при выполнении работ в электроустановках | 4 | 4 | - | | |
| 3. | Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках | 7 | 4 | 3 | | |
| 4. | Расследование несчастных случаев. Оказание первой помощи | 2 | 1 | 1 | | |
| Проверка знаний | | 1 | - | - | Тестирование | Экзамен |
| Итого | | 16 | 11 | 4 | - | |

Планируемые результаты обучения:

Слушатель программы должен владеть следующими компетенциями:

Знания:

- основы охраны труда в Российской Федерации;
- основные подходы при классификации работ повышенной опасности;
- общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда;
- обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда при выполнении работ повышенной опасности;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ повышенной опасности;
- безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (работ в электроустановках);
- порядок расследования несчастных случаев;

- алгоритм и правила оказания первой помощи.

Умения:

- обеспечивать выполнение требований законодательства в области охраны труда на предприятии;
- обеспечивать безопасное выполнения работ повышенной опасности (работ в электроустановках);
- участвовать в проведении расследования несчастных случаев при выполнении работ повышенной опасности;

Навыки:

- идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте при выполнении работ повышенной опасности (работ в электроустановках);
- обеспечения безопасного выполнения работ повышенной опасности (работ в электроустановках);
- расследования несчастных случаев при выполнении работ повышенной опасности;
- правильное применение способов оказания первой помощи.

Формы оценки результатов освоения программы

Итоговая проверка знаний проводится в форме экзамена. К итоговой проверке знаний допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая проверка знаний состоит из вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов.

При оценке качества освоения программы проверки знаний, тестирование может предоставляться на бумажных носителях или с помощью системы дистанционного обучения СДО ПРОФ.

Критерии оценки практических занятий

При оценке результативности практического занятия учитываются степень реализации цели и задач работы, степень выполнения практических заданий, степень соответствия результатов работы заданным требованиям, степень сформированности у Слушателей необходимых умений и навыков.

Критерии оценивания проверки знаний

| Процент результативности (количество правильных ответов) | Оценка результата проверки |
|---|----------------------------|
| Более 80-100 % | удовлетворительно |
| Менее 80% | неудовлетворительно |

Оценка «удовлетворительно». Слушатель в целом овладел сутью вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала и учебной литературы. На занятии ведёт

себя активно, даёт полные ответы на вопросы, не допускает ошибки при освещении теоретического материала, может обобщить и сделать чёткие логические выводы. Без затруднений выполняет решение практических ситуационных задач.

Оценка «неудовлетворительно». Слушатель обнаружил несостоятельность осветить вопросы или вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками. Отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения, обнаружено неумение решать учебные практические задачи. Не явился на производственную площадку.

Обучающиеся, показавшие в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, **не допускается** к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляются в течение 30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

Документ, выдаваемый после завершения обучения

Обучающимся, успешно прошедшим проверку знаний по результатам проведения обучения, выдается протокол проверки знаний форму которого устанавливает Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 VIII. (Приложение № 1), а их данные вносятся в Реестр Минтруда обученных лиц по охране труда.

По решению работодателя, дополнительно к протоколу проверки знания выдается удостоверение о проверке знания требований охраны труда.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (В13)»

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование тем | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1. | 1. Основы охраны труда в Российской Федерации. Работы повышенной опасности, основные НПА. | 2 |
| 2. | 2. Общие требования безопасности при выполнении работ в электроустановках 2.1. Организация работ в электроустановках 2.2. Производственные территории и участки проведения работ в электроустановках. Организация рабочих мест. | 4 |

| № п/п | Наименование тем | Количество часов |
|----------|---|---------------------|
| | 2.3. Требования охраны труда при проведении работ в электроустановках | |
| 3. | <p>3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при отключении в электроустановках.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при ограждении рабочего места, вывешивание плакатов безопасности.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при проверке отсутствия напряжения.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при установке заземлений.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при установке заземлений в распределительных устройствах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при установке заземлений на ВЛ.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в зоне влияния электрического и магнитного полей.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на генераторах и синхронных компенсаторах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в электролизных установках.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на электродвигателях.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на коммутационных аппаратах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в комплектных распределительных устройствах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на измерительных трансформаторах тока.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на электрических</p> | 4 |

| № п/п | Наименование тем | Количество часов |
|----------|--|---------------------|
| | <p>котлах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при работах на электрофильтрах.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ с аккумуляторными батареями.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на конденсаторных установках.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на кабельных линиях.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ на воздушных линиях электропередачи.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при проведении испытаний и измерений. Безопасные методы и приемы выполнения работ при испытании электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при испытании электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ при обмыве и чистке изоляторов под напряжением.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц.</p> <p>Безопасные методы и приемы выполнения работ в охранной зоне линий электропередачи.</p> | |

| № п/п | Наименование тем | Количество часов |
|--------------|--|---------------------|
| 4. | Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Оказание первой помощи | 1 |
| | Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в электроустановках | 4 |
| Итого | | 15 |