УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе ООО Институт «Центрика»
А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

«Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках» (16 ч.)

г. Краснодар
2024 г.

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области охраны труда.

Обучение по программе проверки знаний требований охраны труда осуществляется без предъявлений требований к наличию или уровню образования слушателей.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается проверкой знаний в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знаний требований охраны труда (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций и:

должны знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, оборудование, машины, механизмы, приборы, инструменты, приспособления;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

должны уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации политики в области охраны труда;
- применять оборудование, приборы, механизмы, инструмент, приспособления, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	**2**	-	2	
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	**4**	2	2	
3	Организация работ по наряду-допуску	**4**	2	2	
4	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках	**4**	2	2	
5	Проверка знаний требований охраны труда	**2**	2	-	Тестирование
	Всего:	**16**	**8**	**8**	

РАЗДЕЛ 4. Содержание программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	**2**	Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации». Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	**4**	Определение вида работ повышенной опасности. Определение вида работ повышенной опасности. Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.
3	Организация работ по наряду-допуску	**4**	Оформление наряда-допуска. Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде-допуске мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности. Инструктаж работника (бригады), допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска. Учет и хранение нарядов-допусков.
4	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках	**4**	Приказ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». Приказ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок».
5	Проверка знаний требований охраны труда	**2**	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование)
2	Монтажные и ремонтные работы вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением
3	Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением
4	Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях
5	Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования
6	Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества)
7	Работа в действующих электроустановках
8	Работы, выполняемые в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций
9	Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии
10	Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 5. Условия реализации программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

5.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

5.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 6. Информационное обеспечение программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
4. Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
5. Приказ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных периодических медицинских осмотров работников»
6. Приказ от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
7. Приказ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев»
8. Приказ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь»
9. Приказ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»
10. Приказ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме проверки знаний после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 8. Контрольно-оценочные материалы программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

1. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный за электрохозяйство на предприятии, эксплуатирующем электроустановки напряжением свыше 1000 Вт?

A. I

B. II

C. III

D. IV

E. V

2. Можно ли присвоить III группу несовершеннолетнему работнику?

A. Можно, если он будет работать только в присутствии наставника

B. Можно

C. Нельзя

3. Кто вправе выдавать разрешения на подготовку рабочих мест и на допуск?

A. Оперативный или административно-технический персонал с группой не ниже IV

B. Оперативный персонал с группой не ниже III или административно-технический персонал с группой не ниже IV

C. Только оперативный персонал с группой не ниже V

4. Что необходимо установить на токоведущие части при выполнении работ под напряжением в электроустановках до 1000 В методом в контакте?

A. Ограждения

B. Изолирующие покрытия. (накладки)

C. Предупреждающие знаки

D. Изолирующие штанги

5. За что отвечает наблюдающий (работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках)?

A. За наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности

B. За прохождение работниками обучения по оказанию первой медицинской помощи

C. За безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки

D. За получение подтверждения о выполненных технических мероприятиях по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования от диспетчерского персонала

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

6. При каких условиях допускающий из числа оперативно-ремонтного персонала может разрешить предоставить право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или распоряжения? Предоставление права на такое включение должно быть записано в строке наряда-допуска «Отдельные указания».

A. Такие условия невозможны, это запрещено

B. При осуществлении записи в наряд-допуске в строке «Отдельные указания»

C. При осуществлении записи в наряд-допуске в строке «Поручается»

D. При осуществлении записи в наряд-допуске в строке «Наряд-допуск продлил»

7. Какие требования охраны труда должны соблюдаться при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках?

A. Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе выполняются после получения распоряжения или наряд-допуска

B. Выдача разрешений на допуск к работе должна быть произведена до прибытия бригады на место работ

C. Допуск бригады к работе разрешается по наряд-допуску, оформленному на каждого работника или группы работников

D. Разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе передаются лично работнику, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе

8. К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью должны допускаться работники, имеющие группу _____ по электробезопасности.

A. I

B. II

C. III

D. IV

9. В случае временного ухода с рабочего места одного или нескольких членов бригады в электроустановках напряжением выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее _____ включая производителя работ (наблюдающего).

A. Одного

B. Двух

C. Трех

D. Четырех

10. Кто определяет перечень должностей и рабочих мест, по которому персонал относят к группе I по электробезопасности?

A. Руководитель организации или обособленного подразделения

B. Ответственный за электрохозяйство

C. Специалист по охране труда

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа