**Автономная некоммерческая организация**
**Дополнительного профессионального образования**
**«Учебный центр «Промышленная безопасность»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета (Протокол № 8 от «30» сентября 2026 г.)

**Директор**
**АНО ДПО «Промбезопасность»**
О.А. СМУШКО

**Рег. № РП/ДО 41-26**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами (НПА), содержащими государственные нормативные требования охраны труда: В 13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»

**Форма обучения***: очно - заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения*

г. Краснодар, 2026 г.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026
владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ


| | |
|---|---|
| Раздел 1. Основные положения | 3 |
| Раздел 2. Общая характеристика программы | 3 |
| Раздел 3. Результаты освоения программы | 4 |
| 3.1. Цель и задачи реализации программы | 4 |
| 3 2. Планируемые результаты обучения | 4 |
| Раздел 4. Структура образовательной программы | 6 |
| 4.1 Учебный план программы | 6 |
| 4.2. Календарный учебный график | 7 |
| Раздел 5. Условия реализации программы | 8 |
| 5.1. Материально-технические условия | 8 |
| 5.2. Учебно-методические и информационные условия | 8 |
| 5.3. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды | 9 |
| 5.4. Кадровые условия | 9 |
| Раздел 6. Оценка качества освоения программы | 10 |
| 6.1. Требования к проведению промежуточной аттестации | 10 |
| 6.2. Требования к проведению итоговой аттестации | 10 |
| Приложение № 1 Рабочая программа учебных дисциплин | 11 |
| Приложение № 2 Фонд оценочных средств промежуточного контроля знаний | 15 |
| Приложение № 3 Фонд оценочных средств итогового контроля знаний | 20 |



Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026

владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

## Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы

### 1.1 Сведения о разработчиках

Организация - разработчик:

Автономная некоммерческая организация Дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Промышленная безопасность» (АНО ДПО «Промбезопасность»)

Взамен программы: актуализирована дополнительная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами (НПА), содержащими государственные нормативные требования охраны труда: В 13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках», утвержденная 01.09.2022

### 1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Программа разработана в соответствии с нормами:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Минпросвещения РФ от 27.07.2022 N 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

«Правила применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. N 1678

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (с изменениями на 30 июня 2026 года)

Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»(с изменениями на 29 апреля 2025 года)

### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте программы:

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ПА – промежуточная аттестация;

ИА – итоговая аттестация;

СРС – самостоятельная работа слушателя

## Раздел 2. Общая характеристика программы

**Вид программы:** Дополнительная общеразвивающая программа

**Наименование:** Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами (НПА), содержащими государственные нормативные требования охраны труда: В 13. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках

**Правообладатель программы:** АНО ДПО «Промбезопасность»

**Трудоемкость освоения (объем) программы** 8 часов

**Период освоения (продолжительность обучения)** 1 (один) календарный день

**Форма обучения** – очно - заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

**Особенности организации образовательного процесса:**

- форма реализации образовательной программы – традиционная, с использованием дистанционных технологий и электронного обучения;

- организационные формы обучения - групповые, индивидуальные.

**Требования к обучающимся (слушателям):** К освоению дополнительной общеразвивающей программы допускаются лица, работники предприятий и организаций, на

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026
владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

базе основного общего образования, среднего общего образования, а также среднего профессионального, высшего образования или получающие эти уровни образования.

**Категория слушателей:**

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности:
- лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда;
- иные лица.

## Раздел 3. Результаты освоения программы

### 3.1. Цель и задачи реализации программы

Целью реализации программы Приобретение слушателями специализированных знаний, умений и навыков по безопасным методам и приёмам выполнения работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, а также обеспечение профилактических мероприятий по предотвращению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и снижению их последствий при эксплуатации электроустановок.

Задачи реализации программы:

Ознакомление с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда при эксплуатации электроустановок;

Изучение квалификационных требований к электротехническому и электротехнологическому персоналу, порядка присвоения групп по электробезопасности (I–V);

Освоение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ в электроустановках;

Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ;

Формирование навыков идентификации опасных и вредных производственных факторов в электроустановках, оценки профессиональных рисков и применения мер защиты;

Обучение порядку оформления нарядов-допусков, распоряжений и перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

Освоение правил применения электрозащитных средств, средств индивидуальной защиты и коллективной защиты;

Выработка алгоритмов действий в аварийных и нештатных ситуациях в электроустановках.

### 3.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести компетенцию, необходимую для безопасного выполнения работ в электроустановках и соблюдения требований охраны труда в рамках имеющейся квалификации.

**В результате освоения программы слушатели должны знать:**

Нормативные правовые акты в области охраны труда при эксплуатации электроустановок;

Квалификационные требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках: категории персонала (административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный), группы по электробезопасности (I–V), условия их присвоения, стажировка и дублирование;

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

Опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации электроустановок;

Контур Крипто
владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Емушко Олег Альбертович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Требования к средствам защиты в электроустановках, средства индивидуальной защиты.

**В результате освоения программы слушатели должны уметь:**

Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте в электроустановке, оценивать профессиональные риски и применять меры по их снижению;

Организовывать и выполнять работы в электроустановках в соответствии с требованиями Правил;

Выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

Подготавливать рабочее место в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с учётом класса напряжения и категории работы;

Правильно применять электрозащитные средства и СИЗ в зависимости от вида работы и класса напряжения электроустановки;

Организовывать действия персонала в случае возникновения аварийной ситуации.

**В результате освоения программы слушатели должны владеть:**

Навыками безопасного выполнения работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В со снятием напряжения и под напряжением;

Навыками оформления нарядов-допусков и ведения документации по организации работ в электроустановках;

Навыками выполнения технических мероприятий: отключения, проверки отсутствия напряжения, наложения заземлений, ограждения рабочего места, вывешивания плакатов;

Методами применения электрозащитных средств;

Навыками действий при возникновении аварийной ситуации.

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026

владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

## Раздел 4. Структура образовательной программы

### 4.1 Учебный план программы

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Время, отводимое на промежуточный и итоговый контроль знаний, включается в общий объём часов, запланированных на освоение соответствующей темы (модуля, дисциплины).

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются календарным учебным графиком и настоящим учебным планом.

**-Форма обучения очно – заочная**

| № п/п | Наименование разделов/дисциплин | Всего час | ТЗ, час | ПЗ, час | СРС, час | Формы аттестации/ контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | **Нормативно-правовая база и оценка рисков** | **1** | **1** | **-** | **-** | **зачет** |
| 1.1 | Нормативно-правовые основы охраны труда при эксплуатации электроустановок. Группы по электробезопасности | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 1.2 | Опасные и вредные производственные факторы в электроустановках. Оценка профессиональных рисков | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| **2** | **Безопасные методы и приёмы выполнения работ** | **7** | **4** | **3** | **-** | **зачет** |
| 2.1 | Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. | 2 | 1 | 1 | - | - |
| 2.2 | Электрозащитные средства и СИЗ. Проверка, испытания, применение | 1 | 1 | - | - | - |
| 2.3 | Безопасные методы и приёмы выполнения работ в электроустановках. Работы до и выше 1000 В, специальные работы, переносной электроинструмент/Итоговая проверка знаний | 4 | 2 | 2 | - | зачет/ итоговое тестирование |
| **Всего часов:** | | **8** | **5** | **3** | **-** | **-** |

ТЗ – теоретические занятия;
ПЗ – практические занятия.

Обучение по индивидуальному учебному плану, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами АНО ДПО «Промбезопасность»

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026
владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

### 4.2. Календарный учебный график

Общее количество часов по программе – 8 часов
Количество учебных недель – 1 (одна)
Количество учебных дней – 1 (один)
Количество учебных часов в день – 8 часов
Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп на обучение.

| Наименование дисциплины | 1 день* | | 2 день* | | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТЗ | ПЗ | ТЗ | ПЗ | |
| **1. Нормативно-правовая база и оценка рисков** | - | - | - | - | - |
| 1.1 Нормативно-правовые основы охраны труда при эксплуатации электроустановок. Группы по электробезопасности | 0,5 | - | - | - | 0,5 |
| 1.2 Опасные и вредные производственные факторы в электроустановках. Оценка профессиональных рисков | 0,5 /ПА | - | - | - | 0,5 |
| **2. Безопасные методы и приёмы выполнения работ** | - | - | - | - | - |
| 2.1 Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. | 1 | 1 | | | 2 |
| 2.2 Электрозащитные средства и СИЗ. Проверка, испытания, применение | 1 | - | - | - | 1 |
| 2.3 Безопасные методы и приёмы выполнения работ в электроустановках. Работы до и выше 1000 В, специальные работы, переносной электроинструмент/Итоговая проверка знаний | 2/ ИТ | 2 | - | - | 4 |
| **Всего часов** | **5** | **3** | **-** | **-** | **8** |

*Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение
ТЗ – теоретические занятия;
ПЗ – практические занятия;
ИТ – итоговое тестирование.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 01.10.2026
владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ" Смушко Олег Альбертович
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027