



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр подготовки персонала»

Принята на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 16  
от «28» марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧОУ ДПО «ЦПП»  
Фролов М.В.  
«28» марта 2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**  
**«Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках»**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках» (далее – Программа) разработана для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда, а также для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Жизнь человека, его здоровье - высшие из ценностей. Именно они лежат в основе любого правового государства. Они являются главной подоплекой каждого международного закона, пакта, конвенции. На них базируются все остальные права и свободы. Именно поэтому охране труда придается такое большое значение. Мы живем в быстроменяющемся мире, в мире высоких технологий и уже не можем при управлении предприятием отводить охране труда второстепенную роль. Охрана труда сегодня, как никогда, актуальна. Хорошо известно, что возникновение нештатных ситуаций может надолго остановить работу предприятия, создать не только напряженную атмосферу в работе, но и принести существенные финансовые издержки для руководителя. В связи с этим актуальным становится вопрос своевременного распознавания и решения проблем охраны труда, причины возникновения которых ведут к травматизму на предприятии, профессиональным заболеваниям. Основными проблемами на пути их решения являются несвоевременное и некачественное обучение работников предприятия, отсутствие достаточной компетентности.

В связи с этим объективно необходимой и актуальной становится разработка настоящей Программы и её дальнейшая реализация с целью содействия обеспечению профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464.

Категория слушателей:

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

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, без предъявления требований к уровню образования.

Цель: приобретение необходимых знаний в области охраны труда для их применения в практической деятельности, а также в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Задачи:

- удовлетворение индивидуальных потребностей в интеллектуальном совершенствовании;
- формирование культуры безопасного образа жизни;

- формирование уважительного отношения к вопросам и требованиям обеспечения безопасности труда;
- повышение информированности и осведомленности в вопросах безопасности труда и безопасного поведения;
- сокращение риска получения травм работниками в ходе выполнения их профессиональных обязанностей;
- снижение вероятности появления профессиональных заболеваний у сотрудников, постоянно работающих во вредных условиях труда;
- предупреждение возникновения аварийных и нештатных ситуаций, которые могут повлечь за собой возникновение вреда здоровью работников и имуществу компании.

#### Планируемые результаты

В результате освоения Программы слушатели приобретают знания об основах охраны труда при выполнении работ повышенной опасности, овладевают следующими компетенциями:

- знание порядка проведения административных процедур перед получением допуска к производству работ повышенной опасности;
- знание порядка подготовки рабочего места, соответствующего требованиям охраны труда;
- знание безопасных методов и приёмов выполнения работ повышенной опасности;
- умение правильно применять в процессе работы средства индивидуальной и коллективной защиты.

Срок освоения: 8 часов

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: стандартный - 8 часов в день

Форма аттестации:

По окончании обучения предусмотрено прохождение итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проходит в форме тестирования. В процессе тестирования слушателям необходимо набрать не менее 70% правильных ответов на поставленные вопросы.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается копия протокола проверки знания требований охраны труда установленной формы.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдаётся справка об обучении или о периоде обучения.

#### Организационно-педагогические условия

1. Технологии личностно-ориентированного взаимодействия преподавателя со слушателями.

Характерные особенности:

- смена педагогического воздействия на педагогическое взаимодействие; изменение направленности педагогического «вектора» — не только от преподавателя к слушателю, но и от слушателя к преподавателю;
- основной доминантой является выявление потребностей в знаниях каждого отдельного слушателя, выстраивание системы обучения с учетом специфики деятельности объекта, начальных или остаточных знаний в области пожарной безопасности;

- содержание образования не должно представлять собой только лишь стандартный набор правил, приемов действий, оно должно содержать субъективный опыт слушателя, учитывать его представления о пожарной безопасности, строиться на основе диалога, дискуссий и рассуждений.

Характерные черты личностно-ориентированного взаимодействия преподавателя со слушателями:

- создание преподавателем условий для максимального влияния образовательного процесса на слушателей;
- оказание слушателям консультационной помощи по вопросам, возникающим в процессе обучения.

Составляющие педагогической технологии:

- преимущественное использование в процессе обучения графиков, схем, рисунков и других наглядных материалов;
- использование принципа «о сложном - просто»: использование аналогий, противопоставлений, примеров из практики и т.п.

## 2. Материально-техническое обеспечение программы.

Реализация Программы организована в форме дистанционного обучения (обучение посредством сети интернет с использованием компьютерных технологий).

Составляющими материально-технического обеспечения дистанционного обучения являются:

- образовательный портал МОБИЛТЕСТ;
- Информационно-справочная система ГАРАНТ;
- компьютер преподавателя;
- программное обеспечение для организации телекоммуникации со слушателями: Skype, Webinar.ru;
- электронная почта [spp101@yandex.ru](mailto:spp101@yandex.ru) для организации переписки со слушателями по интересующим вопросам;
- «облачный» сервис GOOGLE для организации работы с литературой и нормативно-правовой документацией.

### Требования к педагогам

Педагогическая деятельность по реализации Программы осуществляется лицами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование (в том числе по направлению, соответствующему направлению Программы).

### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Количество часов		
		Лекции	Практика	Всего
1	Основные понятия и требования охраны труда при проведении работ повышенной опасности	2		2
2	Общие требования организации безопасного производства работ повышенной опасности	2		2
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках	2	2	4
	Итого	6	2	8



## **Рабочая программа**

### **Раздел 1. Основные понятия и требования охраны труда при проведении работ повышенной опасности**

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда для организации безопасного производства работ повышенной опасности. Обязанности работника в области охраны труда. Требования к работнику для самостоятельного допуска к производству работ повышенной опасности. Определение понятия «работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности труда», «работы с повышенной опасностью», «наряд-допуск». Понятие «проект производства работ (ППР)», «технологическая карта (ТК)». Нормативное регулирование. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

### **Раздел 2. Общие требования организации безопасного производства работ повышенной опасности**

Особенности работ, проводящихся на постоянной основе и выполняемых в аналогичных условиях постоянным составом работников. Категории лиц, назначаемые для организации безопасного производства работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска, их обязанности и ответственность. Возможное совмещение обязанностей ответственных лиц. Содержание и порядок оформления документов, регламентирующих проведение работ повышенной опасности. Срок действия и сроки хранения наряда-допуска. Особенности разработки мероприятий, обеспечивающих безопасность с учетом совместного характера выполнения работ бригадами. Особенности организации и выполнения работ повышенной опасности подрядными организациями на территории заказчика, действующего предприятия. Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ. Порядок действий при обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, изменении состава бригады, при перерыве в работе, после завершения работы. Нормативные требования, установленные к сигнальным и защитным ограждениям, знакам безопасности, классификация, порядок применения. Порядок допуска и производства работ. Требование к разработке и наличию проекта производства работ (ППР) или технологических карт (ТК), содержащих конкретные решения по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов при выполнении работ в опасных зонах.

### **Раздел 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках**

Подготовительные работы при проведении работ в электроустановках. Установка предупредительных знаков, сигнального освещения, ограждений и организация движения на местах производства работ. Особенности ограждения определенных участков при производстве работ. Установка ограждений при выполнении работ на территории действующего предприятия по акту-допуску. Проверка исправности средств индивидуальной и коллективной защиты, оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств.

Меры безопасности при выполнении работ в электроустановках. Меры безопасности при использовании техники, оборудования, машин, механизмов, аппаратуры, инструментов и приспособлений. Порядок применения, выбраковки средств индивидуальной защиты. Порядок действий работника в аварийных ситуациях. Процесс извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

Технико-технологические и организационные мероприятия по окончании работ в электроустановках. Порядок останова, отключения, разборки, очистки и обслуживания оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты. Действия при уборке отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

## **4. Итоговая аттестация**

## Форма контроля и оценки результатов

Возможными вариантами вопросов могут быть:

1. Виды обучения по охране труда.
2. Классификация знаков безопасности.
3. Порядок проверки, применения, выбраковки СИЗ.
4. Порядок отнесения рабочих мест, проходов и проездов к ним к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов.
5. Содержание проекта производства работ (ППР) или технологических карт (ТК).
6. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
7. Особенности ограждения определенных участков при производстве работ.
8. Обязанности работника в области охраны труда.
9. Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.
10. Правила применения средств индивидуальной защиты
11. Дайте определение понятию «опасная зона».
12. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте
13. Порядок установки ограждений, в том числе при выполнении работ на территории действующего предприятия по акту-допуску.
14. Порядок выдачи и оформления наряда-допуска.
15. Техничко-технологические и организационные мероприятия по окончании работы.
16. Особенности продления наряда-допуска.
17. Процесс извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.
18. Порядок действий работника в аварийных ситуациях.



## Литература

1. Михайлов, Ю.М. Обучение по охране труда. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2016. – 208 с.
2. Ефремова, О.С. Документация по охране труда в организации. Практическое пособие. 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2016. – 184 с.
3. Ефремова, О.С. Служба охраны труда в организации. Практическое пособие. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2015. – 240 с.
4. Ефремова, О.С. Система управления охраной труда в организациях. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2015. – 352 с.
5. Ефремова, О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 112 с.
6. Ефремова, О.С. Охрана труда от А до Я: Практическое пособие / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 712 с.
7. Ефремова, О.С. Охрана труда. Справочник специалиста. -2-е изд, перераб. и доп. - М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2014. - 800 с.
8. Маренго А.К. Менеджмент в области охраны труда. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2010. – 152 с.
9. Бадагуев, Б.Т. Средства индивидуальной защиты: Классификация и контроль качества. Порядок выдачи и применения. Хранение и уход. Учет СИЗ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2012. – 128 с.
10. Сапронов, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса (1-е изд.) учеб. пособие / Ю.Г. Сапронов – М.: Академия, 2008. – 304 с.
11. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С.Л. Каминский. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 304 с.
12. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - М.: Юрайт, 2013. - 572 с.
13. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата / Н.Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2014. - 380 с.
14. Попов Ю.П., Охрана труда: учебное пособие / Ю.П. Попов. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2014. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование).

## Нормативно-правовые акты

1. Конституция РФ от 12.12.1993 "Конституция Российской Федерации"
2. Кодекс РФ № 197-ФЗ от 30.12.2001 «Трудовой кодекс Российской Федерации»
3. Кодекс РФ № 63-ФЗ от 13.06.1996 «Уголовный кодекс Российской Федерации»
4. Кодекс РФ № 195-ФЗ от 30.12.2001 «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
5. Постановление Правительства РФ № 2464 от 24.12.2021 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
6. Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»
7. Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
8. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
9. ТР ТС 019/2011 от 09.12.2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты"
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ № 290н от 01.06.2009 "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты"
11. Приказ Минтруда РФ № 997н от 09.12.2014 "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности"
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 833н "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования"
14. Приказ Минтруда РФ № 903н от 15.12.2020 "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"