

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Сибирский»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ЧОУ ДПО**  
**«Учебный центр Сибирский»**  
**Т.В. Куцепалова**  
**от «01» сентября 2022г.**

**Программа обучения по теме**  
**«Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения**  
**работ повышенной опасности, к которым предъявляются**  
**дополнительные требования в соответствии с нормативными**  
**правовыми актами, содержащими государственные нормативные**  
**требования охраны труда (Программа В)»**

**г. Омск**

## 1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Программа разработана с учетом требований Постановления Правительства от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

**Место проведения занятий:** учебный класс.

**Объем программы:** 16 учебных часов.

**Форма обучения:** очная.

**Итоговый контроль:** экзамен.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Цель:** формирование профессиональных компетенций по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

В ходе освоения программы слушатель должен обладать общими компетенциями, включающими в себя:

- ориентирование в основных нормативно-правовых актах в области безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда;
- использование знаний в процессе выполнения должностных обязанностей;
- использование знаний организационных основ охраны труда в чрезвычайных ситуациях.

## 3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	2	3
<b>1</b>	<b>Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда</b>	
1.1	Общие положения	2
1.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	3
1.3	Безопасные приемы и методы при производстве работ повышенной опасности	3
1.4	Порядок расследования и учета аварий и инцидентов	2
1.5	Практическая часть	4
	<b>Всего:</b>	<b>14</b>
<b>2.</b>	<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>

### Тема 1.1 Общие положения

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной, радиационной и пожарной безопасности.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование

технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные стандарты и нормы. Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

К работам повышенной опасности относятся работы, при выполнении которых имеется или может возникнуть производственная опасность, как не связанная, так и связанная с характером выполняемой работы.

При производстве работ в условиях действия опасных производственных факторов, **связанных с характером выполняемой работы** в соответствии с законодательством, кроме обычных мер безопасности (проведение вводного инструктажа по охране труда, инструктажей по охране труда на рабочем месте, обеспечение необходимыми средствами индивидуальной защиты, выполнение работ в соответствии с профессией и квалификацией работника), необходимо выполнение дополнительных требований по безопасности труда.

Перечень таких профессий и видов работ в организации должен быть утверждён руководителем.

К самостоятельному выполнению работ повышенной опасности допускаются лица:

- не моложе 18 лет;
- не имеющие противопоказаний по полу;
- признанные годными к их производству медицинским освидетельствованием;
- прошедшие обучение и проверку знаний правил, норм и инструкций по охране труда;
- имеющие удостоверение на право производства этих работ;
- прошедшие стажировку на рабочем месте и получившие допуск к самостоятельной работе.

К самостоятельному выполнению работ по наряду–допуску допускаются работники при выполнении требований по безопасности труда и дополнительных требований к стажу по выполняемой работе (не менее 1года) и квалификации (тарифный разряд не ниже 3).

Рабочие, впервые допускаемые к работам по наряду–допуску, в течение одного года должны выполнять такие работы под непосредственным надзором опытных рабочих, назначаемых для этого приказом по организации.

## **Тема 1.2 Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов**

Безопасность технологических процессов – это состояние полной защиты от аварий или чрезвычайной ситуации на производстве, а также от последствий этих происшествий. Безопасность зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) обеспечивается посредством установления соответствующих требованиям безопасности проектных значений параметров зданий и сооружений и качественных характеристик в течение всего жизненного цикла здания или сооружения, реализации указанных значений и характеристик в процессе строительства,

реконструкции, капитального ремонта (далее также - строительство) и поддержания состояния таких параметров и характеристик на требуемом уровне в процессе эксплуатации, консервации и сноса. Безопасность производственного оборудования – это свойство сохранять соответствие требованиям безопасности труда при выполнении заданных функций в условиях, установленных нормативно-технической документацией. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

### **Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности**

Понятие об опасных производственных объектах. Опасный производственный объект — в широком смысле этого выражения производственный объект, при эксплуатации которого высок риск аварий или иных инцидентов (аварийные ситуации). Аварии на производстве могут иметь серьёзные последствия для жителей и организаций, находящихся в зоне аварии, жизни и здоровья работающего на нём персонала, имуществу организаций, эксплуатирующих опасные объекты и природной среде. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

#### **Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью**

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

В каждой организации на основе Примерного перечня работ, выполняемых по наряду–допуску с учетом рекомендаций соответствующих Правил по охране труда, конкретных условий и особенностей технологии производства должен быть составлен и утвержден руководителем организации свой перечень работ, выполняемых по наряду–допуску.

Работы в зонах действия опасных производственных факторов, которые могут возникнуть **вне связи с характером выполняемых работ** следует выполнять только при наличии наряда–допуска.

Перед началом работ на территории действующего предприятия (цеха, объекта производства и т.п.) заказчик и подрядчик обязаны оформить акт–допуск.

Ответственность за выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасность работ и предусмотренных актом–допуском, несут руководители организации действующего предприятия.

Руководитель действующего предприятия несет ответственность за возникновение производственной опасности, не связанной с характером работ, выполняемых подрядчиком (допуск в опасную зону, подача напряжения, горячей воды, пара, газов и т.д.). Руководитель подрядной организации отвечает за организацию и безопасное производство выполняемой им работы.

#### **Организация безопасного производства работ в опасных зонах**

При организации работы (размещении участков работ, рабочих мест, проездов для строительных машин и транспортных средств, проходов, санитарно–бытовых помещений и т.п.), следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут возникнуть опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

Во избежание доступа лиц, не связанных с выполнением работ в опасных зонах, постоянно действующих опасных производственных факторов, на границах зон до начала работы необходимо устанавливать защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов – сигнальные ограждения и знаки безопасности в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Порядок установки ограждений при выполнении работ на территории действующего предприятия определяется актом–допуском.

Выполнение работ в опасных зонах допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) или технологических карт, содержащих конкретные решения по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Если в ППР, так как границы опасных зон не указаны, их определяют до начала работ лица, ответственные за организацию и производство работ на объекте.

### **Порядок производства работ по нарядам-допускам**

Наряд–допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

Ответственными за организацию и производство работ по наряду–допуску являются:

- лица, выдающие наряд–допуск;
- ответственные руководители работ;
- ответственные исполнители работ.

Разрешается следующее совмещение обязанностей ответственных лиц:

- лицо, выдающее наряд–допуск, может быть одновременно ответственным руководителем работ;
- ответственный руководитель работ может быть одновременно ответственным исполнителем работ.

Право выдачи нарядов–допусков предоставляется специалистам, уполномоченным на это приказом руководителя организации.

Лицо, выдающее наряд–допуск:

- определяет необходимость и объем работ;
- определяет условия безопасного выполнения этих работ;
- осуществляет контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ;
- определяет квалификацию ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ, членов бригады (звена).

Ответственными руководителями работ должны назначаться специалисты организации, прошедшие обучение и проверку знаний правил и норм по охране труда по выполняемой работе.

Ответственный руководитель работ несет ответственность за полноту и точное выполнение мер безопасности, указанных в наряде допуске, квалификацию ответственного исполнителя работ и членов бригады (звена), включенных в наряд–допуск, а также за допуск исполнителей на место производства работ.

Ответственными исполнителями работ могут назначаться прорабы, мастера, механики, энергетики, бригадиры (звеньевые), прошедшие обучение и проверку знаний правил и норм по охране труда, правил пожарной безопасности по выполняемой работе.

Ответственный исполнитель работ несет ответственность за безопасное выполнение работ, соблюдение членами бригады (звена) мер безопасности, указанных в наряде–допуске, обязательное применение индивидуальных средств защиты, производственную и технологическую дисциплину.

В случае невыполнения работы в указанное в наряде–допуске время или изменения условий производства работ работы прекращаются, наряд–допуск закрывается, возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда–допуска.

На каждую бригаду (звено), участвующую в производстве работ повышенной опасности, наряд–допуск должен оформляться в двух экземплярах (один находится у лица, выдавшего наряд–допуск, другой выдается ответственному руководителю работ).

Бланк наряда–допуска должен быть заполнен ясно, конкретно и четко. Исправления текста не допускаются.

При выполнении работ на территории действующего предприятия лицо, выдающее наряд–допуск от организации, учитывая имеющиеся или могущие возникнуть опасности (постоянно и потенциально опасные производственные факторы), а также в соответствии с определенными актом–допуском мероприятиями выписывает наряд–допуск в трех экземплярах (третий экземпляр выдается ответственному лицу действующего предприятия), согласовав меры безопасности и порядок производства работ с ответственным лицом действующего предприятия (цеха, участка).

С момента допуска бригады (звена) к работе повышенной опасности Ответственный исполнитель работ должен находиться на рабочем месте и осуществлять постоянный надзор за работой членов бригады (звена) и выполнение ими мер безопасности.

Ответственный исполнитель работ не имеет права покидать рабочее место. В случае возникновения такой необходимости его обязан заменить Ответственный руководитель работ. При невозможности замены работы должны быть прекращены, а рабочие выведены ответственным исполнителем (руководителем) из опасной зоны.

При выполнении работ повышенной опасности бригада (звено) должна состоять не менее чем из двух человек, включая ответственного исполнителя работ.

Члены бригады (звена) обязаны выполнять меры безопасности, предусмотренные в наряде–допуске, а также устные указания ответственного руководителя и ответственного исполнителя работ, полученные при допуске к работе или в процессе работы.

#### **Обеспечение электробезопасности**

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающие и фибрилляционные токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

#### **Обеспечение пожарной безопасности**

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

### **Тема 1.3 Безопасные приемы и методы при производстве работ повышенной опасности**

Обеспечение безопасности работников при проведении работ повышенной опасности.

Требования, предъявляемые работникам к работникам при проведении работ повышенной опасности.

Особенности выполнения работ повышенной опасности.

Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения.

Способы информирования работников, выполняющих работы повышенной опасности, о возникновении аварийной ситуации.

Методы и приёмы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации.

Модуль: Ремонтные, монтажные и демонтажные работы;

Модуль: Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования;

Модуль: Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током;

Модуль: Работы на высоте;

Модуль: Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением;

Модуль: Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;

Модуль: Электросварочные и газосварочные работы;

Модуль: Газоопасные работы;

Модуль: Огневые работы;

Модуль: Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений;

Модуль: Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок;

Модуль: Окрасочные работы.

#### **Тема 1.4 Порядок расследования и учета аварий и инцидентов**

Техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа.

Комиссия по техническому расследованию причин аварии назначается в зависимости от характера и возможных последствий аварии правовым актом уполномоченного органа или его территориального органа в срок не позднее 24 часов после получения оперативного сообщения об аварии.

Комиссия по техническому расследованию с даты подписания правового акта о назначении комиссии приступает к работе и не позднее 30 календарных дней со дня завершения технического расследования причин аварии составляет акт технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте, гидротехническом сооружении и осуществляет подготовку материалов. Акт технического расследования причин аварии подписывается всеми членами комиссии по техническому расследованию. При наличии у члена комиссии замечаний соответствующий член комиссии по техническому расследованию рядом с подписью делает отметку об особом мнении, которое с аргументированным обоснованием прилагается к акту технического расследования причин аварии. В зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз срок технического расследования причин аварии может быть продлен правовым актом уполномоченного органа или его территориального органа, назначившим данное расследование, но не более чем на 15 календарных дней.

#### **Законодательные и нормативно-правовые акты**

1. Конституция РФ.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
4. Постановление Минтруда России от 07.04.1999 № 7 «Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
8. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 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 об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
9. ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».
10. ГОСТ 12.0.230.1-2015 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению».
11. ГОСТ 12.0.230.2-2015 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования».
12. ГОСТ 12.0.230.3-2016 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности»
13. ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков
14. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков, утв. Приказом Минтруда РФ от 28.12.2021 № 796.
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
17. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
18. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».
19. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».
20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.11.2020 № 776н «Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий».
22. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных



видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

23. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

24. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

25. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

26. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

27. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

28. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

29. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 901н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов».

30. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

31. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

**Тестирование по программе «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (Программа В)»**

1. Какие работы относятся к работам повышенной опасности?
2. Что такое наряд – допуск?
3. Обеспечении безопасных условий производства работ.
4. Как часто пересматривают перечень работ повышенной опасности?
5. Назовите обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью
6. Какие работы оформляются без наряда – допуска?
7. Сколько человек должно быть в бригаде при выполнении работ повышенной опасности?
8. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности.
9. В каких случаях работы по ликвидации аварий могут проводится без оформления наряда – допуска?
10. В каких случаях подготовительные работы и допуск ремонтного персонала к производству работ выполняются по наряду – допуску с соблюдением требований бирочной системы?
11. В течении какого срока хранятся закрытые наряды – допуски?
12. В течении какого срока хранятся закрытые наряды – допуски и корешки к ним на работы, при выполнении которых произошли аварии или несчастные случаи?
13. Кто является ответственным за правильную организацию и безопасное производство работ по наряду – допуску?
14. Кто включается в перечень лиц, имеющих право выдачи наряда – допуска?
15. Кто является выдающим наряд допуск?
16. Назовите обязанности выдающего наряд-допуск?
17. Назовите обязанности допускающего к работе?
18. Какой документ дает право на проведение работ повышенной опасности?
19. Порядок оформления наряда-допуска
20. Технические и организационные мероприятия по подготовке места работы, предусмотренные нарядом-допуском.
21. Порядок оформления и выдачи наряда-допуска на производство работ в электроустановках, на кабельных и воздушных линиях электропередачи.
22. Порядок проведения работ повышенной опасности.
23. Требования к организации рабочего места.
24. Порядок расследования аварий и инцидентов.
25. В каких случаях останавливают работы повышенной опасности?