

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Специалист»



ПРОГРАММА

**«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при
воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов,
источников опасности, идентифицированных в рамках
специальной оценки условий труда и оценки профессиональных
рисков»
(16 часов)**

г. Оренбург
2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442; 2013, N 27, ст. 3477; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6951; 2014, N 30, ст. 4206, 4257; N 43, ст. 5798; N 49, ст. 6927, 6928; 2015, № 1, ст. 85; № 10, ст. 1425; № 27, ст. 3951; № 29, ст. 4397; 2016, № 1, ст. 9, 28; № 15, ст. 2055; № 18, ст. 2488; № 27, ст. 4219; 2017, № 18, ст. 2663), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2014, N 23, ст. 2930; 2015, N 1, ст. 53; N 29, ст. 4364; 2016, N 1, ст. 78; N 27, ст. 416; N 31, ст. 4765), Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04 мая 2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2012 г., регистрационный № 24183), с изменением, внесенным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 07 ноября 2012 № 586н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 декабря 2012 г., регистрационный № 26405), Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»).

Целью данной Программы является формирование у обучающихся знаний и умений по предотвращению различных травм, несчастных случаев при непосредственном выполнении работы.

Содержание Программы представлено:

- пояснительной запиской;
- планируемыми результатами освоения Программы;
- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочей программой;
- материально-техническими условиями реализации Программы;
- организационно-педагогическими условиями реализации Программы;
- системой оценки результатов освоения Программы;
- списком литературы.

Последовательность изучения тем определяется учебным планом Программы.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Направленность программы – техническая.

Актуальность изучения программы – на сегодняшний день производственный травматизм, в том числе со смертельным исходом, остается одной из ключевых проблем российского общества, имеющей колоссальный негативный социально-экономический эффект. Одна из причин низкого уровня безопасности труда в нашей стране – значительный износ технологического оборудования, зданий, сооружений многих предприятий. Также к распространенным причинам производственного травматизма относятся и причины организационного характера, в числе которых главенствующую нишу занимают недостатки в обучении работников безопасности труда, и как следствие, нарушения трудовой дисциплины. Необходимо проводить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, потому что оно позволяет снизить производственный травматизм и повысить безопасность ведения работ.

Данная программа предполагает усвоение материала на базовом уровне, который предусматривает использование и реализацию общедоступных и универсальных форм организации материала, его минимальную сложность для усвоения. Реализация программы на базовом уровне направлена на формирование и развитие способностей обучающихся всех возрастов. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков по программе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

Обучению требованиям охраны труда по данной программе подлежат:

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;
- работники организации, отнесенные к категории специалисты;
- специалисты по охране труда;
- работники рабочих профессий;
- 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, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

Возрастная категория обучающихся – от 18 лет и старше.

Формы организации образовательного процесса - групповая/ индивидуальная.

Для разных целевых групп возможна организация обучения по индивидуальным учебным планам.

Форма обучения – очная, очно-заочная, с отрывом и без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных технологий. Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

Режим занятий - учебный день состоит из 8 академических часов, один академический час равен 45 минутам.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем Программы обучения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании изучения курса обучающийся должен

Знать:

- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- принципы проведения инспекции СИЗ;
- правила организации и содержания рабочих мест; средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности;
- методы и средства для предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- базовые меры по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- основные правила и приёмы безопасного выполнения работы;
- правила обращения индивидуальных и коллективных средств защиты;

Уметь:

- 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;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;

- организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ;
- идентифицировать опасные производственные факторы на рабочих местах и в технологических процессах;
- безопасно применять соответствующие СИЗ, производить их осмотр до и после использования;

УТВЕРЖДАЮ
 Директор НПОУ «Специалист»
 Н.А. Трубников
 » _____ 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

Срок обучения – 16 часов

№ п/п	Наименование учебной дисциплины, модуля	Количество часов			Форма контроля
		Всего	В том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	3	3	-	Текущий контроль
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	2	-	Текущий контроль
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	2	-	Текущий контроль
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1	1	-	Текущий контроль
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1	1	-	Текущий контроль
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	2	-	Текущий контроль
7.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4	-	4	Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ
8.	Итоговый контроль	1	1	-	Тестирование
	Итого:	16	12	4	

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЦПОУ «Специалист»
 Н.А. Трубников
 «01» сентября 2022 г.



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Программа «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
1 день	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	8	Текущий контроль
	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей		
	Безопасные методы и приемы выполнения работ		
	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов		
2 день	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	8	Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ
	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков		
	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ		
	Итоговый контроль		Тестирование
	Итого:	16	

*Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Теоретическое занятие по теме 1.

Термины и определения при классификации опасных и вредных производственных факторов.

Неблагоприятное воздействие на организм занятого трудом человека тех или иных факторов производственной среды и трудового процесса.

Характер и результаты воздействия производственного фактора на жизнь и здоровье занятого трудом человека.

Разновидности классификаций опасных и вредных производственных факторов.

Производственные факторы по сфере своего происхождения.

Совокупность производственных факторов для целей безопасности труда.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Теоретическое занятие по теме 2.

Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков.

Необходимость проведения оценки профессиональных рисков в организации.

Оценка профессиональных рисков и проведение специальной оценки условий труда (СУОТ).

Периодичность проведения оценки профессиональных рисков. Идентификация и оценка опасностей.

Снижение уровней профессиональных рисков.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Теоретическое занятие по теме 3.

Понятие «безопасность труда». Основная задача.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов.

Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Теоретическое занятие по теме 4.

Способы индивидуальной защиты при работе во вредных и (или) опасных условиях.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Теоретическое занятие по теме 5.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Обязанности работодателя и работника по обеспечению и использованию СИЗ от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Требования безопасности СИЗ. Средства индивидуальной защиты (кроме дерматологических). Средства индивидуальной защиты от механических воздействий. Средства индивидуальной защиты от химических факторов. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур, повышенных температур и тепловых излучений. Средства индивидуальной защиты от

термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Теоретическое занятие по теме 6.

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

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организаций, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне.

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ.

Практическое занятие по теме 7.

Анализ причин производственного травматизма на предприятии. Решение ситуационных задач. Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести, оформление актов.

Обучение по применению самоспасателей.

Организация тренировки по применению касок.

Принцип действия противогаза. Правила применения противогаза.

Порядок надевания противогаза в лежащем положении. Надевание противогаза на пострадавшего.

Использование респиратора. Устройство респиратора. Определение размера респиратора. Правила пользования респиратором.

Организация тренировки по применению страховочных привязей.

Работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте.

Работы с использованием страховочных систем на рабочем месте.

Отработка на тренажере практических навыков обеспечения безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам, работе в ограниченном (замкнутом) пространстве, работ на опоре, наклонной кровле.

Отработка практики использования и применения переносных газовых анализаторов.

Отработка на тренажере практических навыков по обнаружению, распознаванию и ликвидации ГНВП.

Меры безопасности при обслуживании трансформаторов, электродвигателей, кабельных линий, подъемом на высоту, электрическими светильниками.

Анализ основных ошибок.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения:	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Информационные материалы:	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Программе (печатные учебные пособия, информационные плакаты, электронные учебные материалы, тематические фильмы по изучаемым темам, презентации)	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1

Учебно-тематический план	1
Расписание занятий	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего с контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	1
Переносной газовый анализатор	2
Аптечки первой помощи (автомобильная, для оказания первой помощи работникам)	5
Табельные средства для оказания первой помощи: устройства для проведения искусственного дыхания различных моделей, кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Гражданские противогазы	1
Самоспасатель универсальный фильтрующий	1
Респиратор со сменными фильтрами	1
Страховочная привязь	1
Каска защитная	3
Очки защитные	1
Термозащитная одежда	1 комплект
Спецодежда для защиты от нефти и масел	1 комплект
Резиновая спецобувь	1
Защитная кожаная спецобувь	1
Перчатки	3
Когти монтерские	1
СДО учебный материал, библиотека размещенные в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" edu.trudexpert.net	1

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения.

В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением, решение ситуационных задач. В процессе решения задач преподаватель (инструктор) оценивает качество теоретических знаний и практических навыков у обучающихся.

Преподавательский состав сформирован из числа специалистов, имеющих высшее профессиональное или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету, с опытом работы не менее 3 лет по преподаваемой дисциплине, прошедшие соответствующее повышение квалификации.

Ответственный за реализацию программы и обучение преподаватель назначается приказом директора Учебного центра.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ

При освоении данной Программы используются следующие формы контроля:

Текущий контроль освоения программы осуществляется на практических занятиях в процессе выполнения обучающимся заданий, предлагаемых преподавателем.

Итоговый контроль проводится в форме тестирования (Приложение № 1).

Результаты итогового контроля оформляются протоколом. По результатам тестирования выдается документ о прохождении обучения.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных и (или) электронных носителях организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (с изменениями).
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994г. № 169-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями).
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2021 года № 894 «Об утверждении Рекомендаций размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 января 2022 № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 года № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
7. ГОСТ 12.0.230.1-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.
8. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
9. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
10. ГОСТ 12.4.235-2019 (EN 14387:2004+A1:2008) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
11. ГОСТ 32489-2013 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
12. ГОСТ EN 397-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. ГОСТ Р 22.9.09-2014 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования.
14. ГОСТ Р 53261-2019 Техника пожарная. Самоспасатели пожарные фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.10.2003 N 157 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.8.46-03 «Санитарные правила по дезактивации средств индивидуальной защиты».
17. Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2021 г. N 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».
18. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и

- стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».
21. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
 22. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
 23. Баландин, В.М. Средства индивидуальной защиты на промышленных предприятиях. - Владимир; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2021. - [209] с.
 24. Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. Требования.
 25. Ефремова О.С. Служба охраны труда в организации: практич. пособие, АльфаПресс, 2015.-237.
 26. Нуруллина, Г.Н. Современные материалы и технологии для средств индивидуальной защиты от химических факторов: монография / Нуруллина Г. Н.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет". - Казань: Казанский нац. исследовательский технологический ун-т, 2019. - 89 с.
 27. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Широков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92960>.

**ТЕСТЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ
по программе**

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

Критерии оценки

В качестве критерия оценки знаний обучающихся выбрана следующая система:

«Зачтено» оценивается, если обучающийся ответил правильно от 100% до 80% вопросов (30-24 вопросов) тестовых заданий.

«Не зачтено» оценивается в случае, если правильных ответов 80% и менее (23 и менее вопросов) тестовых заданий.