

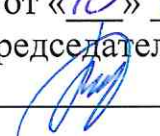
Утверждаю
Директор
Учебного центра «Псков»

 Н.А. Иванов



«10» 08 2022 года

Образовательная программа
дополнительного профессионального образования-
повышение квалификации
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ при
воздействии вредных и (или) опасных
производственных факторов, источников опасности,
идентифицированных в рамках специальной оценки
условий труда и оценки профессиональных рисков»

Рассмотрено на
заседании
методической
комиссии отделения
Профтехобразования
протокол № 13
от «10» 08 2022 г.
Председатель методической
комиссии  С.А. Тимофеев

Псков
2022 г.

I. Пояснительная записка

Программа дополнительного профессионального образования – повышение квалификации «Безопасные методы и приёмы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков» разработана на основании Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" и Методических рекомендаций, утвержденных Министерством образования и науки РФ 22.01.2015г. № ДЛ-1/05вн.

Требования к слушателям при приеме на обучение:

1. Лица, не младше 18 лет.

Целью освоения программы является приобретение слушателями необходимых знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности.

Программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты обучения, учебный план, тематический план теоретического и практического обучения, организационно-методические и материально-технические условия обучения, оценку результатов обучения, список используемых нормативных актов и учебной литературы.

Продолжительность обучения определяется учебным планом и составляет 16 час. /2 дня/0,4 нед. /0,2 мес.

Форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю.

Лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме и успешно прошедшим, итоговую аттестацию выдается документ о квалификации – удостоверение.

II. Планируемые результаты обучения

Выпускник по результатам обучения должен овладеть необходимыми умениями и обладать необходимыми знаниями по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности.

Необходимые знания:

- требования охраны труда - государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;
- уровни профессиональных рисков выявленных(идентифицированных) опасностей;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);
- факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.

Необходимые умения:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обобщать практику применения законодательства об охране труда в пределах переданных государственных полномочий и обеспечивать единообразие его использования;
- 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;
- определять вид необходимой первой помощи, последовательность проведения соответствующих мероприятий;
- своевременно оказывать (организовать оказание первой помощи) первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор УЦ «Псков»

Н.А. Иванов

2022 г.



**Учебный план
по программе дополнительного профессионального образования «повышение
квалификации**

«Безопасные методы и приёмы 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 час. / 0,2 мес. / 0,4 нед. / 2 дня

Учебная нагрузка в день: 8 час.

Документ об окончании обучения: удостоверение

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе практ. зан- я	Срок обучения (мес.)
				1
1.	Теоретическое обучение			
1.1	Специальный курс			
1.1.1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1		1
1.1.2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1		1
1.1.3	Безопасные методы и приёмы выполнения работ	1		1
1.1.4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2		2
1.1.5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	4	2	4
1.1.6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1	2	1
1.1.7	Организация оказания первой помощи на предприятии	4	2	4
2	Экзамен	2		2
	Итого:	16	6	16

Заведующий отделением «Профтехобразования»

С.А. Тимофеев

Одобрено на заседании методической комиссии
протокол № 13 от 10.08 2022 г.

II. Календарный учебный график
Календарный учебный график дополнительного
профессионального образования- повышение квалификации
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ при воздействии
вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей,
идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в
организации и оценки профессиональных рисков»

Учебные предметы	Кол. час.	Календарные учебные (рабочие) дни	
		1	2
Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1	1	
Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	1	
Безопасные методы и приёмы выполнения работ	1	1	
Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	2	
Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	4	3	1
Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1		1
Организация оказания первой помощи на предприятии	4		4
Экзамен	2		2

III. Тематический план

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

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

Что такое опасный фактор на рабочем месте. Что такое вредные факторы на рабочем месте. Сравнительный анализ вредных и опасных факторов. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов. Физические опасные и вредные производственные факторы. Химические опасные и вредные производственные факторы. Биологические опасные и вредные производственные факторы. Психофизические опасные и вредные производственные факторы.

1.1.2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Тяжесть трудового процесса. Показатели тяжести трудового процесса. Общая оценка тяжести трудового процесса. Напряженность труда. Показатели напряженности трудового процесса. Общая оценка напряженности трудового процесса.

1.1.3. Безопасные методы и приёмы выполнения работ

Обеспечение безопасной производственной среды. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации оборудования. Обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов. Обеспечение безопасности работников при применении инструментов и приспособлений. Обеспечение безопасности работников при использовании сырья и материалов. Обеспечение безопасности работников при нахождении на территории. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников. Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией. Обеспечение обязательного социального страхования работников.

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

Что такое шум, основные характеристики звуковых колебаний. Измерение и оценка шума. Влияние шума на организм человека. Классификация шумов, воздействующих на человека. Уровни шума различных видов трудовой деятельности с учетом степени напряженности труда. Методы и средства защиты от шума.

Что такое вибрация, вибрационная опасность. Влияние вибрации на работающих. Меры и средства защиты от вибрации.

Что такое ультразвук, источники ультразвука. Способы распространения звуковых колебаний. Требования по ограничению неблагоприятного влияния ультразвука на работающих. Требования к персоналу, защита от ультразвука.

Что такое инфразвук. Выявление признаков инфразвука на производстве. Защита от инфразвука.

Освещенность, степень опасности и вредного воздействия оптического излучения на организм человека. Основные светотехнические понятия. Виды освещения рабочих мест. Оценка освещения рабочих мест.

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

Классификация средств индивидуальной защиты (СИЗ) на производстве. Классификация средств коллективной защиты на производстве. Требования к СИЗ. Основные виды СИЗ.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами.

1.1.6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Проведение специальной оценки условий труда (СОУТ). Обеспечение работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами. Организация обучения и проверки знаний по охране труда работников. Проведение обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях,

местах прохода работников в соответствии с действующими нормами. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, лицензионными обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда. Обучение лиц, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой помощи. Организация и проведение производственного контроля. Издание (тиражирование) инструкций по охране труда.

1.1.7. Организация оказания первой помощи на предприятии

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

IV. Организационно-методические и материально-технические условия обучения

Подготовку слушателей осуществляют учебные подразделения ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков» в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров непосредственно с обучающимися или организациями-заказчиками их обучения.

Практическое обучение осуществляется по договорам с организациями, представляющими возможность слушателям освоить практическую часть образовательной программы и имеющих необходимую материально-техническую базу.

Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации, организацию проведения итоговой аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения соответствующего учебного подразделения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско-правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства, методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально-технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, плакатами.

V. Оценка результатов обучения

При освоении образовательной программы дополнительного профессионального образования – повышение квалификации «Безопасные методы и приёмы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем и (или) мастерами производственного обучения по темам (курсам) с объемом занятий более 6 академических часов. По ее результатам выставляется оценка, которая заносится в журнал учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и Положением об итоговой аттестации, утвержденным директором Учебного центра «Псков» от 03.11.2020 г. №22.

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний. Проверка теоретических знаний осуществляется с помощью тестирования.

VI. Список используемых нормативных актов и учебной литературы

1. Нормативные акты

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
3. Приказ Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда").
5. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда"» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.05.2021 № 63604).
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
7. Изменения в Трудовой Кодекс РФ, внесенные Федеральным законом от 02.07.2021 № 311-ФЗ
8. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
9. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»
10. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»
11. Постановление Правительства РФ от 08.10.2021 № 1707 «О внесении изменений в Положение о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»
12. Постановление Правительства РФ от 18.10.2021 № 1763 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по труду и занятости и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»
13. Межгосударственный стандарт, Система стандартов безопасности труда (ССБТ) ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты работающих общие требования и классификация»
14. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки

знания требований охраны труда").

Программу разработал: Козлов Н.В.



VII. Квалификационный экзамен

7.1. Темы практической работы квалификационного экзамена:

- Отработка приемов наложения повязок при ожогах.
- Отработка приемов наложения повязок при поражении электротоком.
- Отработка приемов наложения повязок травмах.
- Отработка удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.
- Отработка искусственного дыхания «рот ко рту».
- Непрямой массаж сердца.

7.2. Вопросы теоретической части квалификационного экзамена:

Билет № 1

1. Что такое опасный фактор на рабочем месте?
2. Оценка освещения рабочих мест.
3. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами.
4. Первая медицинская помощь при ранениях.

Билет № 2

1. Психофизические опасные и вредные производственные факторы.
2. Что такое шум, основные характеристики звуковых колебаний.
3. Обучение лиц, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов.
4. Требования к персоналу при оказании первой помощи.

Билет № 3

1. Показатели тяжести трудового процесса.
2. Классификация средств индивидуальной защиты (СИЗ) на производстве.
3. Основные виды СИЗ.
4. Первая медицинская помощь при кровотечениях.

Билет № 4

1. Физические опасные и вредные производственные факторы.
2. Основные светотехнические понятия. Виды освещения рабочих мест.
3. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками,

- укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой помощи.
4. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Билет № 5

1. Оценка тяжести трудового процесса
2. Измерение и оценка шума. Влияние шума на организм человека.
3. Инструкций по охране труда.
4. Удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Билет № 6

1. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений.
2. Требования к персоналу, защита от ультразвука.
3. Приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников в соответствие с действующими нормами.
4. Первая медицинская помощь при ожогах.

Билет № 7

1. Что такое вредные факторы на рабочем месте?
2. Классификация шумов, воздействующих на человека.
3. Организация и проведение производственного контроля.
4. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Билет № 8

1. Показатели напряженности трудового процесса.
2. Что такое вибрация, вибрационная опасность?
3. Основные виды СИЗ.
4. Первая медицинская помощь поражениях электротоком.

Билет № 9

1. Химические опасные и вредные производственные факторы.
2. Что такое инфразвук. Выявление признаков инфразвука на производстве. Защита от инфразвука.
3. Требования к СИЗ.
4. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Билет № 10

1. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации оборудования
2. Требования по ограничению неблагоприятного влияния ультразвука на работающих.
3. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
4. Непрямой массаж сердца.

Билет № 11

1. Обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов
2. Уровни шума различных видов трудовой деятельности с учетом степени напряженности труда. Методы и средства защиты от шума.
3. Требования к СИЗ.
4. Первая медицинская помощь при отравлениях химическими веществами.

Билет № 12

1. Биологические опасные и вредные производственные факторы.
2. Классификация средств коллективной защиты на производстве.
3. Проведение обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований.
4. Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи.

Билет № 13

1. Обеспечение безопасности работников при применении инструментов и приспособлений
2. Освещенность, степень опасности и вредного воздействия оптического излучения на организм человека
3. Основные виды СИЗ.
4. Первая медицинская помощь при переломах.

Билет № 14

1. Тяжесть трудового процесса
2. Что такое ультразвук, источники ультразвука. Способы распространения звуковых колебаний.
3. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
4. Первая медицинская помощь при вывихах.

Билет № 15

1. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.
2. Влияние вибрации на работающих. Меры и средства защиты от вибрации.
3. Требование к СИЗ.
4. Первая медицинская помощь при ушибах.