

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр обеспечения охраны труда»**

Утверждаю:
Генеральный директор
ЧОУ ДПО «Центр
обеспечения охраны труда»



Максимов А.В.

«01 » марта 2023 г.
м.п.

**Дополнительное профессиональное образование
Программа повышения квалификации
Учебная программа**

**«Программа обучения для операторов грузоподъемных машин,
управляемых с пола (первичное обучение)»**

Срок обучения – 16 часов

ПРИНЯТО

**Учебно-методическим советом
Протокол №**

**Разработал:
Начальник Учебного отдела
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения охраны труда»
Смирнова Е.А.
«01 » марта 2023 г.**

**г. Гатчина
2023**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе «Программа обучения для операторов грузоподъемных машин (далее – ГПМ), управляемых с пола».

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с основными нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» N 197-ФЗ от 30.12.2001;
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 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»);
- ТР ТС 010/2011. «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»;
- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Данная программа является программой повышения квалификации (дополнительной профессиональной программой).

Настоящая типовая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности составлена на основании Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Обучение требованиям охраны труда проводится в соответствии с настоящей программой обучения, содержащей информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны

труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

1.1 Цель реализации программы

Целями и задачами обучения в рамках настоящей программы являются:

- уменьшение количества травм на производстве, снижение уровня профессиональных заболеваний;
- приобретение и закрепление базовых навыков обеспечения охраны труда в организации;
- обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обеспечение соблюдения требований охраны труда повсеместно на предприятии.

1.2 Нормативный срок освоения программы:

- Продолжительность обучения: 16 часов

Программа обучения содержит учебный план, рабочую программу и список рекомендуемой литературы.

1.3 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы

К освоению настоящей программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4 Трудоемкость, режим занятий, форма обучения и аттестации

Трудоемкость настоящей программы повышения квалификации (дополнительной профессиональной программы) составляет 16 часов.

Форма обучения - очная; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ).

Режим занятий устанавливается в рамках пятидневной рабочей недели, не более 8 часов в день.

Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета, включающего в себя проверку приобретенных знаний.

Слушатель допускается итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, организацией выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца за подписью руководителя организации, секретаря аттестационной комиссии, заверенное печатью.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка о прослушанных дисциплинах.

Группа обучения открывается по мере ее формирования.

1.5 Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение для операторов грузоподъемных машин, управляемых с пола, должны:

а) знать:

- руководство по эксплуатации ГПМ управляемого с пола (грузоподъемностью до 10 тонн);
- назначение, принцип действия, устройство и технические характеристики эксплуатируемых ГПМ управляемого с пола, их механизмов и приборов безопасности;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации ГПМ управляемого с пола, и способы их устранения;
- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания ГПМ-манипуляторов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании ГПМ, и правила выполнения этих работ;
- организацию и правила производства работ ГПМ управляемого с пола;
- правила безопасности при работе на ГПМ управляемого с пола, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- устройство и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;
- требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены, правила охраны окружающей среды;

б) уметь:

- выполнять правильную установку ГПМ для работы;
- управлять ГПМ при подъеме, перемещении и опускании грузов и выполнении других видов работ по установленным сигналам;
- координировать работы стропальщиков, определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары;
- осматривать конструкции, механизмы и крепления ГПМ, регулировать механизмы и проверять действия приборов и устройств безопасности;
- принимать и сдавать смены, правильно вести вахтенный журнал;

- правила охраны труда, производственной санитарии, внутреннего трудового распорядка и другие требования;

1.6 Организационно-педагогические условия

При реализации программы обучения рекомендуется:

- использование в учебном процессе рекомендуемой литературы;
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий;
- Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, соответствующими «Квалификационным характеристикам должностей работников образования», утвержденных Приказом Минздравсоцразвития России от 26.08.2012 №761н.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.1. Тематический план

№ модуля	Наименование модуля	Всего, ч	Очно, ч		Заочно, прим. ДОТ, ч	
			Теор. или сам. работа	Практич.	Теор. или сам. работа	Практич.
1	Требования к персоналу, допускаемому к обслуживанию грузоподъемных кранов, управляемых с пола, и производящих зацепку грузов. Основные сведения о грузоподъемных кранах	1	1	-	1	-
2	Основные сведения о технологическом процессе зацепки (обвязки) и перемещения грузов	1	1	-	2	-
3	Устройство, основы эксплуатации и технического обслуживания кранов мостовых опорного типа, управляемых с пола, и козловых, управляемых с пола	1	1	-	2	-
4	Порядок подготовки крана и груза к перемещению и выполнению погрузочно-разгрузочных работ	4	2	2	2	2
5	Безопасные приемы и методы работы. Действия при возникновении опасной ситуации	4	2	2	2	2

5.1	Опасные зоны кранов мостовых и козловых, управляемых с пола. Средства безопасности	1	-	1	-	1
5.2	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность, охрана окружающей среды	2	1	1	1	1
Итоговая аттестация (зачет)		2	2	-	2	-
Итого		16	10	6	10	6

2.2. Календарный учебный план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	День занятий	
		1	2
1	Требования к персоналу, допускаемому к обслуживанию грузоподъемных кранов, управляемых с пола, и производящих зацепку грузов. Основные сведения о грузоподъемных кранах	1	-
2	Основные сведения о технологическом процессе зацепки (обвязки) и перемещения грузов	1	-
3	Устройство, основы эксплуатации и технического обслуживания кранов мостовых опорного типа, управляемых с пола, и козловых, управляемых с пола	1	-
4	Порядок подготовки крана и груза к перемещению и выполнению погрузочно-разгрузочных работ	4	-
5	Безопасные приемы и методы работы. Действия при возникновении опасной ситуации	1	3
5.1	Опасные зоны кранов мостовых и козловых, управляемых с пола. Средства безопасности	-	1
5.2	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность, охрана окружающей среды	-	2
Итоговая аттестация (зачет)		-	2
ИТОГО, ч		16	

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

1. Требования к персоналу, допускаемому к обслуживанию грузоподъемных кранов, управляемых с пола, и производящих зацепку грузов. Основные сведения о грузоподъемных кранах

Нормативные правовые и технические акты, регламентирующие работы с ГПМ, управляемых с пола. Правила по охране труда при работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Локальные организационные документы, регламентирующие порядок осуществления работ на высоте в организации.

Профессиональные риски при управлении ГПМ. Управление рисками. Осмотр рабочего места на предмет его соответствия установленным требованиям.

2. Основные сведения о технологическом процессе зацепки (обвязки) и перемещения грузов

Производственная инструкция для операторов по безопасной эксплуатации ГПМ управляемых с пола. назначение, принцип действия, устройство и технические характеристики эксплуатируемых ГПМ управляемого с пола, их механизмов и приборов безопасности. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации ГПМ управляемого с пола, и способы их устранения. Технологический процесс зацепки (обвязки) и перемещения грузов. Ограждение места производства работ.

3. Устройство, основы эксплуатации и технического обслуживания кранов мостовых опорного типа, управляемых с пола, и козловых, управляемых с пола

Общие сведения об устройстве ГПМ. Металлоконструкция кранов. Механизмы, тормоза и ходовые колеса кранов мостовых опорного типа, управляемых с пола, и козловых, управляемых с пола. Грузозахватные органы ГПМ, управляемых с пола. Канаты, применяемые в ГПМ. Приборы и устройства безопасности. Аппараты и органы управления. Кабины управления. Ограждения движущихся частей.

4. Порядок подготовки к перемещению и выполнению погрузочно-разгрузочных работ

Организация рабочих мест при работе с ГПМ. Установка ГПМ для проведения погрузочно-разгрузочных работ. Погрузка и разгрузка грузов. Костюмы из термостойких и антистатических материалов. Средства индивидуальной защиты ног. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства защиты головы. Средства защиты глаз и лица. Средства защиты органа слуха. Средства защиты от падения с высоты. Средства защиты рук. Общие требования к уходу за СИЗ. Безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Проверка массы груза для перемещения его с помощью ГПМ.

5. Безопасные приемы и методы работы. Действия при возникновении опасной ситуации

Опасные зоны кранов мостовых и козловых, управляемых с пола. Средства безопасности. Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность, охрана

окружающей среды. Порядок действий в аварийной ситуации. Предотвращение опасных ситуаций.

4. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ЗАЧЕТ)

Завершаются занятия проверкой знаний в форме зачета (тестирования для дистанционного обучения). Положительные результаты (8 правильных ответов из 10 вопросов).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом генерального директора обучающей организации. К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

По завершении обучения выдаются удостоверения о повышении квалификации. В каждую организацию, работники которой прошли обучение, направляется протокол заседания комиссии с подписями всех ее членов и печатью.

5. УСЛОВИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При очном обучении.

Реализация программы профессиональной подготовки требует наличия учебных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов:

- Мультимедийная техника;
- Тренажер

Наименование материальных ценностей	Количество
Магнитно-маркерная доска	1
Экран	1
Проектор	1
Персональный компьютер	15
Ноутбук	1
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индексацией правильности выполнения действия "Александр 01".	1

При дистанционном обучении с применением дистанционных образовательных технологий.

- Персональный компьютер с доступом в Интернет.

Методические рекомендации к освоению программы

Обучение сочетает в себе теоретическое обучение с практическим занятием –

отработкой навыков оказания сердечно-легочной реанимации с применением тренажера.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, правилами и инструкциями по охране труда и другими нормативными документами.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» N 197-ФЗ от 30.12.2001;
- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 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");
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».