

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

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



Максимов А.В.

«01» сентября 2022 г.

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

**«Программа профессионального обучения по профессии стропальщик  
3-6 разряда»**

Срок обучения – 76 часов

**ПРИНЯТО**

Учебно-методическим советом  
Протокол №

Разработал:  
Начальник Учебного отдела  
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения охраны труда»  
Смирнова Е.А.  
«01 » сентября 2022 г.

г. Гатчина  
2022

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к программе «Программа профессионального обучения по профессии стропальщик 3-6 разряда».

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 и 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: 76 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.

Обучение по настоящей программе проходят:

- ;
- ;
- ;
- .

### **1.4 Трудоемкость, режим занятий, форма обучения и аттестации**

Трудоемкость настоящей программы повышения квалификации (дополнительной профессиональной программы) составляет 76 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 на 3-й разряд, должны:

#### **а) знать:**

- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений;
- грузозахватные устройства, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза;

- Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03;

**b) уметь:**

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесоматериалов и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- производить строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов, изделия, детали и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления, и механизмы, а также аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;
- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- производить сращивание стропов разными узлами;
- соблюдать производственную (должностную) инструкцию, Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96) утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03;

Слушатели, прошедшие обучение на 4-й разряд, должны:

**c) знать:**

- способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи;
- правила и способы сращивания стропов;
- сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.
- Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03;

**d) уметь:**

- Стropовка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- Стropовка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м). изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;

- строповка и укладка лесных грузов (длиною свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций, изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки;
- заплетка концов стропов;
- выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов;

Слушатели, прошедшие обучение на 5-й разряд, должны:

**е) знать:**

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи, методы и сроки испытания стропов;
- типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ, грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. № 03.

**ф) уметь:**

- Стropовка и увязка грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м) изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки;

Слушатели, прошедшие обучение на 6-й разряд, должны:

**г) знать:**

- правила и способы строповки особо ответственных грузов;
- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба;
- типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03;

**h) уметь:**

- Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки

**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 (уровень квалификации: 3)

№ модуля	Наименование модуля	Всего, ч	Очно, ч		Заочно, прим. ДОТ, ч	
			Теор. или сам. работа	Практич.	Теор. или сам. работа	Практич.
1	Общие вопросы организации безопасной строповки грузов массой до 5т	1,5	1,5	-	1,5	-
2	Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов	1,5	1,5	-	1,5	-
3	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов	8	8	-	8	-
4	Правильное применение СИЗ и их проверка	8	2	4	2	4
5	Виды схем строповки грузов	8	8	-	8	-
6	Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	4	2	2	2	2
7	Производство стропальных работ	16	8	8	8	8
7.1	Подготовительные работы при производстве стропальных работ	0,5	0,5	-	0,5	-
7.2	Строповка и увязка различных групп строительных грузов и конструкций	2	1	1	1	1
7.3	Строповка грузов массой до 5т для их перемещения подъемными сооружениями	4	2	2	2	2
7.4	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	2	1	1	1	1
7.5	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений,	0,5	0,5	-	0,5	-

	технологическими картами					
7.6	Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов	4	2	2	2	2
7.7	Установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами)	4	-	2	-	2
8	Закрепление и расстроповка грузов	4	2	2	2	2
9	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	4	2	2	2	2
10	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	4	2	2	2	2
<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Итого</b>		<b>76</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>28</b>

## 2.2. Тематический план (уровень квалификации: 4)

№ модуля	Наименование модуля	Всего, ч	Очно, ч		Заочно, прим. ДОТ, ч	
			Теор. или сам. работа	Практич.	Теор. или сам. работа	Практич.
1	Общие вопросы организации безопасной строповки грузов массой от 5 до 25т	1,5	1,5	-	1,5	-
2	Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов	1,5	1,5	-	1,5	-
3	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов	8	8	-	8	-
4	Правильное применение СИЗ и их проверка	8	2	4	2	4
5	Виды схем строповки грузов	8	8	-	8	-
6	Проведение осмотра, проверка технического состояния	4	2	2	2	2



	грузозахватных приспособлений и тары.					
7	Производство стропальных работ	16	8	8	8	8
7.1	Подготовительные работы при производстве стропальных работ	0,5	0,5	-	0,5	-
7.2	Строповка и увязка различных групп строительных грузов и конструкций	2	1	1	1	1
7.3	Строповка грузов массой от 5 до 25т для их перемещения подъемными сооружениями	4	2	2	2	2
7.4	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	2	1	1	1	1
7.5	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами	0,5	0,5	-	0,5	-
7.6	Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов	4	2	2	2	2
7.7	Установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами)	4	-	2	-	2
8	Закрепление и расстроповка грузов	4	2	2	2	2
9	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	4	2	2	2	2
10	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	4	2	2	2	2
	<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

<b>Итого</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>28</b>
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

### 2.3. Тематический план (уровень квалификации: 5)

№ модуля	Наименование модуля	Всего, ч	Очно, ч		Заочно, прим. ДОТ, ч	
			Теор. или сам. работа	Практич.	Теор. или сам. работа	Практич.
1	Общие вопросы организации безопасной строповки грузов массой от 25 до 50т	1,5	1,5	-	1,5	-
2	Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов	1,5	1,5	-	1,5	-
3	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов	8	8	-	8	-
4	Правильное применение СИЗ и их проверка	8	2	4	2	4
5	Виды схем строповки грузов	8	8	-	8	-
6	Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	4	2	2	2	2
7	Производство стропальных работ	16	8	8	8	8
7.1	Подготовительные работы при производстве стропальных работ	0,5	0,5	-	0,5	-
7.2	Строповка и увязка различных групп строительных грузов и конструкций	2	1	1	1	1
7.3	Строповка грузов массой от 25 до 50т для их перемещения подъемными сооружениями	4	2	2	2	2
7.4	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	2	1	1	1	1
7.5	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений,	0,5	0,5	-	0,5	-

	технологическими картами					
7.6	Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов	4	2	2	2	2
7.7	Установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами)	4	-	2	-	2
8	Закрепление и расстроповка грузов	4	2	2	2	2
9	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	4	2	2	2	2
10	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	4	2	2	2	2
<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Итого</b>		<b>76</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>28</b>

#### 2.4. Тематический план (уровень квалификации: б)

№ модуля	Наименование модуля	Всего, ч	Очно, ч		Заочно, прим. ДОТ, ч	
			Теор. или сам. работа	Практич.	Теор. или сам. работа	Практич.
1	Общие вопросы организации безопасной строповки грузов массой свыше 50т	1,5	1,5	-	1,5	-
2	Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов	1,5	1,5	-	1,5	-
3	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов	8	8	-	8	-
4	Правильное применение СИЗ и их проверка	8	2	4	2	4
5	Виды схем строповки грузов	8	8	-	8	-
6	Проведение осмотра, проверка технического состояния	4	2	2	2	2

	грузозахватных приспособлений и тары.					
7	Производство стропальных работ	16	8	8	8	8
7.1	Подготовительные работы при производстве стропальных работ	0,5	0,5	-	0,5	-
7.2	Строповка и увязка различных групп строительных грузов и конструкций	2	1	1	1	1
7.3	Строповка грузов массой свыше 50т для их перемещения подъемными сооружениями	4	2	2	2	2
7.4	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	2	1	1	1	1
7.5	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами	0,5	0,5	-	0,5	-
7.6	Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов	4	2	2	2	2
7.7	Установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами)	4	-	2	-	2
8	Закрепление и расстроповка грузов	4	2	2	2	2
9	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	6	4	2	4	2
	<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>28</b>

## 2.5. Календарный учебный план

№	Наименование разделов	Дни занятий
---	-----------------------	-------------

п/п	дисциплин и тем	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общие вопросы организации безопасной строповки грузов	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Правильное применение СИЗ и их проверка	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-
5	Виды схем строповки грузов	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-
6	Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
7	Производство стропальных работ	-	-	-	1	8	7	-	-	-	-
7.1	Подготовительные работы при производстве стропальных работ	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
7.2	Строповка и увязка различных групп строительных грузов и конструкций	-	-	-	-	-	0,5	1,5	-	-	-
7.3	Строповка грузов для их перемещения подъемными сооружениями	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
7.4	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
7.5	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
7.6	Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
7.7	Установка груза в проектное	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

	положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами)										
8	Закрепление и расстроповка грузов	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
9	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
	<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	ИТОГО, ч	76									

### 3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### 1. Общие вопросы организации безопасной строповки грузов

Нормативные правовые и технические акты, регламентирующие работы по строповке грузов. 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. Риски падения предметов на работника. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Управление рисками. Осмотр рабочего места на предмет его соответствия требованиям Правил.

#### 2. Нормативные и правовые технические акты, регулирующие безопасность работ при строповке грузов

Проект производства работ и технологические карты на производство работ, схема строповки. Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ по строповке груза. Назначение и содержание проекта производства работ. Порядок разработки проекта производства работ и его утверждение. Технологические карты на производство работ. Ограждение места производства работ. Обеспечение наличия защитных, страховочных и сигнальных ограждений, определение границы опасных зон, места установки ограждений и знаков безопасности. Порядок установления зон повышенной опасности. Устройство постоянных ограждающих конструкций. Временные ограждающие устройства. Дополнительные защитные мероприятия. Производство работ на высоте с применением систем безопасности в условиях невозможности использования защитных ограждений. Предупреждающие и предписывающие плакаты, знаки. Приведение в исправность знаков, порядок определения мест размещения

предупреждающих и предписывающих плакатов, знаков. Проверка укомплектованности работников. Ознакомление работников, впервые допускаемых к работам, с зонами повышенной опасности. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Организация и содержание рабочих мест. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты. Требования к системам обеспечения безопасности работ. Выбор систем обеспечения безопасности.

### **3. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ по строповке грузов**

Перечень возможных опасных производственных факторов. Перечень возможных вредных производственных факторов. Перечень профессиональных рисков для работ по строповке грузов.

### **4. Правильное применение СИЗ и их проверка**

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. Общие требования к хранению СИЗ. Общие сведения. Общие требования к СИЗ. Производственные испытания СИЗ. Порядок проведения опытной носки образца СИЗ.

### **5. Виды схем строповки грузов**

Способы строповки, строповка грузов, графическое изображение способов строповки грузов. Схемы строповки и кантовки грузов и перечень применяемых грузозахватных приспособлений. Листовые конструкции и мелкие стальные элементы. Грузовые стропы, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона. Стальные и железобетонные элементы. Подъем и перемещение пакета труб, круглого проката или бревен. Правила строповки.

### **6. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары**

Инструкция по осмотру съемных грузозахватных приспособлений и тары. Журнал осмотра грузозахватных приспособлений. Применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу. Перемещение мелкоштучных грузов. Перемещение кирпича на поддонах без ограждения.

## **7. Производство стропальных работ**

Выполнение работ в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Выполнение требований производственной инструкции стропальщика. Проведение работ по строповке грузов. Правильное применение грузозахватных приспособлений, инструментов и инвентаря. Выполнение требований безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Правильная подача сигналов машинисту (оператору) подъемного сооружения. Применение радиосвязи с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Складирование грузов.

## **8. Закрепление и расстроповка грузов**

Проведение работ по креплению и расстроповке грузов. Выявление, устранение и предотвращение причин нарушения технологических процессов.

## **9. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения приемам оказания первой помощи**

Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил охраны труда к проведению эвакуации и спасения. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. Информирование руководства и специальных служб. Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Оценка состояния пострадавшего. Выбор способа проведения спасательных работ.

## **1. 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.

## **2. 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.

### **3. 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 и от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Дополнительная литература:

- ГОСТ 33715-2015 «Краны грузоподъемные. Съемные грузозахватные приспособления и тара. Эксплуатация»;
- ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков»;
- ГОСТ 34591-2019 «Краны грузоподъемные. Ручные сигналы»;
- ГОСТ 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».