

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«СТРОПАЛЬЩИК 2 – 6 р.»**

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является профессиональное обучение (профессиональная подготовка/повышение квалификации) по профессии рабочего «Стропальщик» для присвоения квалификации по новой профессии рабочего или повышения разряда (уровня) квалификации.

2. Категория слушателей.

Слушатели, имеющие документ об основном общем или среднем общем образовании.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной программы слушатель:

Квалификация: 2-й разряд

должен знать:

- способы визуального определения массы перемещаемого груза;
- места застроповки типовых изделий;
- правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов;
- условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков); назначение и правила применения стропов – тросов, цепей, канатов и др.;
- предельные нормы нагрузки крана и стропов;
- требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- допускаемые нагрузки стропов и канатов.

должен уметь:

- производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;
- осуществлять отцепку стропов на месте установки или укладки;
- подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
- определять пригодность стропов.

Квалификация: 3-й разряд

должен знать:

- способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность,
- методы сроки испытания;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

должен уметь:

- производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) 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 (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, механизмов, а также других 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;

- сращивать и связывать стропы разными узлами.

Квалификация: 4-й разряд

должен знать:

- способы визуального определения массы перемещаемого груза;
- правила строповки, подъема и перемещения тяжёлых грузов;
- условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков); назначение и правила применения стропов – тросов, цепей, канатов и др.;
- способы сращивания и связывания стропов;
- предельные нормы нагрузки крана и стропов;
- требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- допускаемые нагрузки стропов и канатов.

должен уметь:

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- выполнять строповку и увязку 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;
- выполнять строповку и увязку 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;
- выполнять заплетку концов стропов;
- выбирать стропы в соответствии с массой и родом грузов;
- отключать краны от электрической сети в аварийных ситуациях;
- применять средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- определять пригодность стропов.

Квалификация: 5-й разряд

должен знать:

- способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- 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;
- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

должен уметь:

- производить строповку и увязку 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, механизмов, а также других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- производить строповку и увязку 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.

- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- отключать краны от электрической сети в аварийных ситуациях;
- применять средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- сращивать и связывать стропы разными узлами.

Квалификация: 6-й разряд

должен знать:

- способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения особо ответственных грузов;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность,
- методы и сроки испытания;
- способы сращивания и связывания стропов;
- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении особо ответственных грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

должен уметь:

- производить строповку и увязку 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;
- отключать краны от электрической сети в аварийных ситуациях;
- применять средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- сращивать и связывать стропы разными узлами.

4. Содержание программы
4.1. Учебный план программы профессионального обучения
«Стропальщик 2-6 р.»

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование модулей/разделов и тем/дисциплин	Всего, ч.	Количество часов			
			в том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
1. Базовый цикл		12	-	-	-	12
1.1.	Общие требования промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны труда	5	-	-	-	5
1.2.	Оказание первой помощи при несчастном случае	2	-	-	-	2
1.3.	Организация безопасной эксплуатации подъёмных сооружений, предназначенных для подъёма и перемещения грузов	5	-	-	-	5
2. Специальный цикл		24	-	-	-	24
2.1	Основные сведения о грузоподъемных машинах	2	-	-	-	2
2.2.	Грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара	2	-	-	-	2
2.3.	Виды и способы строповки грузов	6	-	-	-	6
2.4	Производство работ с помощью подъёмных сооружений, предназначенных для подъёма и перемещения грузов	10	-	-	-	10
2.5	Основные требования производственной инструкции стропальщиков	4	-	-	-	4
Итоговая аттестация (теоретический экзамен)		4	-	-	-	4
Итого		40	-	-		40
3. Практическая подготовка (обучение на рабочем месте)		80	-	-	80	-
3.1.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности	2	-	-	2	-
3.2.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	4	-	-	4	-
3.3.	Освоение приемов строповки и перемещения различных грузов	16	-	-	16	-
3.4	Подготовка груза к перемещению	4	-	-	4	-
3.5	Выполнение работ в качестве стропальщика 2-3 разряда	50	-	-	50	-
Практическая квалификационная работа		4	-	-	4	-
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4	-	-	4	-
ВСЕГО		124	-	-	84	40

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Содержание	Всего, час	Сроки проведения (недель)		
			1	2	3
1.	Теоретические и практические занятия	36			
2.	Итоговая аттестация (теоретический экзамен)	4			
3.	Практическая подготовка (обучение на рабочем месте)	80			
4.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4			
ИТОГО		124			

Оценка результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями соответствующих дисциплин. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.