

Общество с ограниченной ответственностью
«Механик-М»

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Механик-М»

«Механик-М»
г. Красногорск
ОГРН 5022197849
ИНН 5022197849
КПП 502201639

О.П. Нестерчук
« » 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ «СТРОПАЛЬЩИК»

Код 18897
(160 часов)

г. Красногорск
2020 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая учебная программа предназначена для подготовки стропальщиков.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513

"Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"

- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Стропальщик" (подготовлен Минтрудом России 16.10.2018

- Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР"; раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1».

Учебные планы и программы включают объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалифицированной характеристики.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Целью реализации программы является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего 18897 «Стропальщик» в соответствии с квалификационной характеристикой.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен в полной мере соответствовать требованиям, предъявляемым к знаниям и навыкам рабочего по профессии «Стропальщик» 2-6 квалификационного разряда, обладать профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, умениями выполнять работы по строповке (обвязке) грузов для их подъема, перемещения и укладки грузоподъемными машинами.

ОК 1 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, Руководством.

ОК 2 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 3 Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ.

ОК 4 Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации подъемных сооружений.

ОК 5 Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов.

ПК 1 Участвовать в работе, связанной с применением грузоподъемных механизмов.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований правил безопасности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих.

Категория обучающихся. К освоению программы допускаются лица в возрасте 18 и старше лет без предъявления требований к уровню образования, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего.

Срок обучения. Трудоемкость обучения по данной программе - 160 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также производственную

практику.

Форма обучения - очная.

Период обучения

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 1. Общее время | - 160 часов; |
| 2. Теоретическое обучение | - 70 часов; |
| 3. Производственное обучение | - 80 часов. |
| 4. Консультации | - 2 часа |
| 5. Квалификационный экзамен | - 8 часов. |

Особенности реализации программы.

Теоретическое обучение проводится в форме лекций с мультимедийным обеспечением и использованием наглядных пособий. Для самостоятельной работы обучающимся выдаются учебно-методические материалы.

Производственное обучение организуется непосредственно на рабочих местах предприятий в соответствии с заключенными договорами. Для качественного проведения практики на производстве назначается мастер производственного обучения, который обеспечивает и несет ответственность за эффективную и безопасную организацию труда, использование новой техники и передовых технологий на рабочем месте или участке производства.

Особое внимание уделяется обязательному усвоению и соблюдению требований безопасного выполнения операций по строповке (обвязке, зацепке, закреплению, подвешиванию на крюк, установке в проектное положение и отцепке) грузов. Самостоятельное производство работ допускается после проверки знаний обучающегося по безопасным методам и приемам выполнения работ, проводимой в объеме типовой или разработанной на её основе производственной инструкции для стропальщиков.

К окончанию практики каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Программой предусматриваются промежуточная и итоговая аттестации обучающихся в следующих формах:

- дифференцированный зачет по дисциплине «Специальная технология»;
- зачет результатов прохождения производственной практики;
- квалификационный экзамен (включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний по дисциплинам специального курса).

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стропальщик 2-го разряда

Должен знать:

- визуальное определение 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:

- осуществлять 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;
- выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки;
- осуществлять подачу сигналов машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
- определять пригодность стропов.

Стропальщик 3-го разряда

Должен знать:

- визуальное определение 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;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

Должен уметь:

- выполнять 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;

- осуществлять 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 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;

- выполнять сращивание и связывание стропов разными узлами.

Стропальщик 4-го разряда

Должен 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.

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;

- осуществлять 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 других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;

- выбирать стропы в соответствии с массой и родом грузов.

Стропальщик 5-го разряда

Должен знать:

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов

Должен уметь:

- осуществлять 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 других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;

- осуществлять 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.

Стропальщик 6-го разряда

Должен знать:

- правила и способы строповки особо ответственных грузов;

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба.

Должен уметь:

- выполнять 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.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ «СТРОПАЛЬЩИК»

№ п/п	Наименование курсов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Л	СР	ПЗ	
1	Теоретическое обучение	70	36	26	6	2
1.1	Экономический курс	14	6	6	2	
1.1.1	Основы рыночной экономики	14	6	6		
	Организация (предприятие) в условиях рынка	2	2			
	Ресурсы организации	4	2	2		
	Результаты деятельности организации	6	2	4		
	Самостоятельная работа. Изучение факторов, определяющих производительность строповки грузов	2			2	
1.2	Общетехнический курс	14	5	5	4	
1.2.1	Материаловедение	14	5	5		
	Черные и цветные металлы	2	1	1		
	Основные сведения о чугунах и сталях	2	1	1		
	Термическая и химико-термическая обработка	2	1	1		
	Коррозия и защита от коррозии металлов	2	1	1		
	Неметаллические материалы	2	1	1		
	Самостоятельная работа. Сравнительный анализ и выбор материалов для изготовления крюков, скоб, коушей, навесных звеньев, а также канатных, цепных и текстильных строп.	4			4	
1.3	Специальный курс	42	25	15		2
1.3.1	Специальная технология	42	25	15		2
	Основные сведения о грузоподъемных машинах (краны мостового типа и консольные краны, управляемые с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также управляемые дистанционно по радиоканалу или иной линии связи; краны-трубоукладчики; строительные подъемники; электрические тали; краны-манипуляторы)	8	5	3		
	Классификация грузов	4	2	2		
	Грузозахватные приспособления и тара	12	6	6		
	Правила строповки грузов	8	6	2		
	Безопасное производство работ	8	6	2		
	Дифференцированный зачет	2				2
2	Практическое обучение	80			80	
	Вводное занятие	4				
	Промышленная безопасность и охрана труда	6				
	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями и	16				
	Овладение приемами строповки грузов	18				
	Совместная работа стропальщика и машиниста крана	12				
	Выполнение обязанностей стропальщика при подъеме и перемещении грузов	12				
	Подготовка места для укладки грузов	10				
	Зачет	2				2
2.1	Производственная практика	80			80	
	Квалификационный экзамен	8				8
	ИТОГО:	160	38	26	86	10