

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»

Прокшова



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих и служащих
по профессии «Стропальщик»

г. Магнитогорск, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	27
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	26

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик»

Вид программы: основная программа профессионального обучения профессиональной подготовке рабочих и служащих, направленной на получение ими этой трудовой функции и квалификации впервые¹.

Код профессии по Общероссийскому классификатору профессий рабочих должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) - 18897

Категория обучающихся²: рабочие и служащие.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 320 часов (8 недели).

Форма документа о квалификации: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [5].

Программа направлена на обучение профессиональным компетенциям рабочих и служащих, для их допуска к выполнению ими производственных функций, образующих сущность и специфику профессии «Стропальщик», соответствующих требованиям условий, изложенным в §§ 302-303 раздела Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск №1 ЕТКС) «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»³ [18].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка стропальщиков 2-3 квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки стропальщиков является: предоставление обучающимся (слушателям⁴) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения производственных операций по строповке, подъему, перемещению, опусканию, фиксации (закреплению) грузов и их высвобождению от связи с грузоподъемными приспособлениями и механизмами и овладения другими навыками и умениями, предусмотренными ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной подготовки прошедших обучение и присвоение им соответствующих ей профессиональных квалификационных разрядов, критерии которых изложены в §§ 302-303 ЕТКС:

§ 302. Стропальщик (2-й разряд)

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки.

¹ «Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего» [5, § 2, ст.73, гл.9].

² обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [5, §15, ст.2, гл.1]/

³ в настоящей рабочей программе используется ЕТКС, т.к. профессиональный стандарт «Стропальщик», подготовленный Минтруда России в 2015 году, до сих пор не утвержден.

<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=PNPA;n=12320#08496578944395274>

⁴ лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [5, §8, ст.33, гл 4].

Отцепка стропов в местах их установки или укладки. Подача сигналов машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. Выбор необходимых стропов в соответствии с массой и размером перемещаемого груза. Определение пригодности стропов.

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.

§ 303. Стропальщик (3-й разряд)

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка 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 других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях. Сращивание и связывание стропов разными узлами.

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.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов и предметов обучения	Общая трудоемкость, час.	Форма контроля
1.	Теоретическое обучение	150	
1.1.	Общепрофессиональный курс	40	Журнал учета учебных занятий
1.1.1.	Основы материаловедения	10	
1.1.2.	Основы механики	4	
1.1.3.	Основы электротехники	2	
1.1.4.	Основы черчения	2	
1.1.5.	Основы сертификации	2	
1.1.6.	Основы промышленной безопасности	10	
1.1.7.	Основы охраны труда	10	
1.2	Профессиональный курс	110	Журнал учета учебных занятий
1.2.1.	Основные сведения о грузоподъемных кранах	24	
1.2.2	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и производственная тара.	20	
1.2.3.	Виды и характеристика грузов	18	
1.2.4.	Виды и способы строповки грузов	16	
1.2.5.	Технологии производства работ кранами по перемещению грузов	24	
1.2.6.	Виды, характеристика и применение сигналов при выполнении грузоподъемных работ	8	
2.	Промежуточная аттестация**	4	Тестирование
3.	Практическое обучение	150	Зачет
2.1.	Инструктаж в системе охраны труда предприятия, ознакомление с особенностями его производственной и административной структурой. Бытовое обустройство. Подготовка СИЗ.	8	
2.2.	Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов, освоение подачи сигналов крановщику	32	
2.3.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки	32	
2.4.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	6	
2.5.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	28	
2.6.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	44	
4.	Консультации	8	
5.	Итоговая аттестация***	8	Квалификационный экзамен
ИТОГО:		320	

Примечание:

* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [5, §22, ст.1, гл. 1];

** 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [5, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

***1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [5, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Нагрузка, час.								
		150			4	150			8	8
1.	Теоретическое обучение	150								
1.1	Обще профессиональный курс	40								
1.2	Профессиональный курс		110							
2.	Промежуточная аттестация				4					
3	Практическое обучение					150				
4	Консультации								8	
5	Итоговая аттестация									8
Всего часов		320								
Количество месяцев обучения		2,0								