

Негосударственное образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«АВТОДОР»

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
НОЧУ ДПО «АВТОДОР»



Сурат И.Л.

Основная программа  
профессионального обучения рабочих  
по профессии  
« Стропальщик»

Код профессии 18897  
( 3 разряд)

Москва

2018г.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно- правовые основания разработки основной программы профессионального обучения. (ОППО)

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2012;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения”;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Типовой инструкцией для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96) С изменениями №1 утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 30 января 2002 г. РДИ 10-430(107)-02

### 1.2 Требования к слушателям:

Подготовка осуществляется на базе среднего и средне - профессионального образования.

### 1.3. Форма освоения программы: очная.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО.

### 2.1 Цель и планируемые результаты обучения:

приобретение профессиональных компетенций на основе установленных квалификационных требований по профессии «стропальщик» 3-го разряда, содержащихся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (код профессии – 18897).

2.2 Результатом освоения Программы профессионального обучения является **овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по обслуживанию подъёмных сооружений профессиональными компетенциями (ПК)**

Результатом освоения Программы профессионального обучения является **овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК)**

Код	Наименование результата обучения
ПК - 1	выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;

<b>ПК - 2</b>	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. выполнять строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м),
<b>ПК - 3</b>	подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.**

После освоения Программы профессионального обучения:

### ***Стропальщик 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.

### ***Стропальщик должен уметь:***

- выполнять обвязку и зацепку простых изделий, деталей, лесоматериалов и других аналогичных грузов для их подъема, перемещения и укладки;
- выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки;
- определять пригодность стропов;
- подавать сигналы крановщику и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
- своевременно и рационально подготавливать рабочее место к работе и производить его уборку;
- соблюдать правила безопасности труда и внутреннего распорядка;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

### ***Стропальщик должен владеть:***

- знаниями** конструктивных особенностей грузозахватных приспособлений: стропов, траверс, захватов;
- правилами** технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментами;

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Основные сведения о подъёмных сооружениях</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		
1.1	Введение. Общие сведения о производстве и профессии	2	2		
1.2	Классификация кранов	2	2		
1.3	Основные сведения об устройстве кранов	4	4		
1.4	Параметры	4	4		
1.5	Приборы и устройства безопасности	4	4		
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>зачёт</b>
2.1	Общие сведения о грузозахватных устройствах	4	4		
2.2	Устройство грузозахватных приспособлений	4	4		
2.3	Эксплуатация грузозахватных приспособлений	4	4		
2.4	Признаки браковки грузозахватных приспособлений	4	4		
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Организация безопасной эксплуатации кранов</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>зачёт</b>
3.1	Организация надзора и обслуживания подъёмных сооружений на предприятии	4	4		
3.2	Обязанности специалистов и обслуживающего персонала	8	8		
3.3	Промышленная безопасность и охрана труда	4	4		
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Производство работ кранами</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>зачёт</b>
4.1	Классификация грузов и способы строповки грузов	2	2		
4.2	Основные сведения о проектах производства работ кранами и технологических картах	2	2		
4.3	Требования к местам производства работ	2	2		
4.4	Складирование грузов	2	2		
4.5	Погрузочно-разгрузочные работы	8	8		
<b>4.6</b>	<b>Безопасность труда</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
4.6.1	Электробезопасность	4	4		
4.6.2	Пожарная безопасность	4	4		
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Практическое обучение</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	
	<b>Консультация</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	

### 3.2 Календарно-учебный график

**Срок обучения:** 1 месяц

**Объем часов:** 160 часов

**Форма занятий:** с отрывом от производства

**Режим занятий:** 8 час/день

**Вид подготовки:** профессиональная подготовка

**Календарный учебный график реализации программы составляется и**

	Модули, предметы	Недели												Всего часов за курс обучения	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Количество часов в неделю													
1	Основные сведения о грузоподъемных кранах	16													16
2	Грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара	16													16
3	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов	8	8												16
4	Производство работ кранами		24												24
5	Практическое обучение		8	40	24										72
	Консультация				8										8
	Итоговая аттестация				8										8
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>										<b>160</b>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п.п	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов
1	<b>Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.</b> <b>Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.</b> Применение средств индивидуальной защиты. Ознакомление с грузоподъемными кранами, перемещающими грузы. Осмотр мест установки и прохода кранов, подъездных путей, грузозахватных устройств, площадок складирования материалов.	4
2	<b>Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов.</b> Приёмы строповки грузов: зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление стропующих устройств в отверстия. Упражнения в строповке и расстроповке грузов штучных, сборочных единиц и других простых грузов, имеющих на данном производстве. Особенности строповки грузов, находящихся в автотранспортных средствах и укладке грузов на их платформы.	10
3	<b>Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.</b> Правила личной безопасности и безопасное местонахождение стропальщика при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза.	6
4	<b>Подготовка груза к перемещению.</b> Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении его в горизонтальном направлении. Работа на высоте. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов Подготовка места для укладки груза, применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов.	4
5	<b>Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика</b> Упражнение в подаче сигналов; Подбор канатов и цепей, проверка исправности грузозахватных приспособлений ; Подготовка места установки груза Работа стропальщика по выполнению операций строповки и расстроповки груза в соответствии с требованиями квалификационной характеристики под наблюдением инструктора	40
	Квалификационная (пробная) работа	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>