

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Учебный центр Газ-Нефть»

115.12
115.12.1

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. директор АНО ДПО
«УЦГН»



М.К. Гопольникова
2015 г.

**Образовательная программа профессиональной подготовки
(переподготовки)
по профессии:
СТРОПАЛЬЩИК
Квалификация 3-6 разряд, код ЕКТС 18897**

«Рассмотрено»
Учебно-методическим советом
АНО ДПО «УЦГН»
Протокол № 11
От «17» _____ 2015 г.

г. Уфа - 2015г.

Цель: предэкзаменационная подготовка

Категория слушателей - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

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: 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. Отцепка стропов на месте 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.

Срок обучения - 160 часов

**Учебный план
подготовки рабочих по профессии
«Стропальщик»
3 разряд**

Таблица 1

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Теоретическое обучение:	28	28	-
Основы рыночной экономики и предпринимательства	2	2	-
Специальный курс: Технология стропальных работ	38	38	-

Производственное обучение: Обучение в учебных мастерских Обучение на производстве	80	-	80
Консультации	4	4	-
Экзамен	8	8	-
ИТОГО:	160	80	80

III. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Общие сведения о Правилах. Общие сведения о подъемных сооружениях, регистрируемых в органах Ростехнадзора РФ по РБ	7	7	-
Порядок подготовки к аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору РФ по РБ	7	7	-
Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	7	7	-
Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	7	7	-
ИТОГО	28	28	-

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Основы рыночной экономики	2	2	-

ИТОГО	2	2	-
-------	---	---	---

**Тематический план
«Технология стропальных работ»**

Таблица 3

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Введение	2	2	-
Требования безопасности труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве	4	4	-
Основные сведения о подъемных сооружениях	4	4	-
Грузозахватные приспособления и тара	8	8	-
Виды и способы строповки грузов	8	4	4
Производство работ	4	4	-
Организация работ по безопасной эксплуатации подъемных сооружений. Работа подъемных сооружений вблизи линии электропередачи	4	4	-
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	4	4	-
ИТОГО:	38	34	4

**Производственное обучение
Тематический план**

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Вводное занятие	8	-	8
Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	8	-	8

Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	8	-	8
Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	8	-	8
Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику)	8	-	8
Приемы строповки грузов Схемы строповки	8	-	8
Подготовка груза к перемещению	8	-	8
Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	8	-	8
Самостоятельное выполнение работ	8	-	8
Квалификационная (пробная) работа	8	-	8
ИТОГО:	80	-	80

II. Учебный план повышения квалификации (переподготовка) рабочих по профессии

«Стропальщик»

4-6 разряды

Цель: предэкзаменационная переподготовка, повышение квалификации
 Категория слушателей - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения - 80 часов

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения с 3 на 4й разряд:

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: 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.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения с 4 на 5й разряд:

Должен знать: способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения их от прогиба и порчи; правила и способы сращивания стропов; сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

Должен уметь: Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 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 аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиной 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.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения с 5 на 6й разряд:

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

Должен уметь: Строповка 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.

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Теоретическое обучение:	36	32	4
Производственное обучение: Обучение в учебных мастерских Обучение на производстве	40	4	36
Консультации	2	2	-
Экзамен	2	2	-
ИТОГО:	80	40	40

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ
Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ			
Вводное занятие	2	2	-
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4	-
Основные сведения о грузоподъемных машинах	7	6	1
Грузозахватные приспособления и тара	3	2	1
Производство работ грузоподъемными машинами	7	7	-
Виды и способы строповки грузов	4	3	1
Меры безопасности при производстве работ	5	4	1
Инструкция по безопасному ведению работ для стропальщиков (зацепщиков), обслуживающих грузоподъемные краны	4	4	-
ИТОГО:	36	32	4

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Производственное обучение Обучение в учебных мастерских			
Вводное занятие	1	1	-
Экскурсия на предприятие (объект)	2	-	2
Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	5	-	5
Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору)	3	-	3
Приемы строповки грузов. Схемы строповки	8	-	8
Подготовки грузозахватных приспособлений и тары к работе	4	-	4
Подготовка груза к перемещению	3	-	3
Производственное обучение Обучение на производстве			
Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	3	3	-
Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	3	-	3
Квалификационная работа	8	-	8
ИТОГО	40	4	36