

Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение

«Яковлевский политехнический техникум»

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
от 31.08.2018 г.
протокол №1

СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу
АО «Яковлевский горно-
обогатительный комбинат»

Е.Ю. Головенко



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГАПОУ
«Яковлевский
политехнический
техникум»

М.В. Чередов



Рабочая программа
профессионального обучения профессии
«Стропальщик»

Квалификация: 2-6 разряд
Код профессии 18897

г. Строитель

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Стропальщик» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарег. в Минюсте России 20.08.2013 №29444), приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, требованиям действующего требованиям Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 №645 и Постановления Госстандарта РФ от 26.12.1994 №367 (ред. от.19.06.2012) «О принятии и введении в действие. Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с «ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов»)).

В программу включены: квалификационные характеристики, учебный план, программы по специальной технологии и производственному обучению для профессиональной подготовки новых рабочих на 2-3 разряд, для переподготовки на 3-4 разряд и повышения квалификации на 5-6 разряд даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Продолжительность обучения новых рабочих установлена 1 месяц. Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и производственные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Продолжительность обучения при переподготовке и повышении квалификации рабочих составляет, как правило, половину срока подготовки новых рабочих и определяется на местах учебным заведением.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства»).

Квалификационные характеристики, учебные планы и программы для повышения квалификации включают требования к знаниям, умениям и содержанию обучения рабочих, являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

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

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Стропальщик

Квалификация: 2 разряд

Стропальщик 2 разряда должен **знать:** безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте; производственную инструкцию, правила эксплуатации оборудования, приспособлений, инструментов; 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.

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. 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.

Квалификация: 3 разряд

Стропальщик 3 разряда 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; способы сращивания и связывания стропов; принцип работы грузозахватных приспособлений.

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.

Квалификация: 4 разряд

Стропальщик 4 разряда 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.

Характеристика работ. 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 (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. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов.

Квалификация: 5 разряд

Стропальщик 5 разряда должен **знать:** конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов.

Характеристика работ. 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.

Квалификация: 6 разряд

Стропальщик 6 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.

Характеристика работ. Строповка и увязка 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для подготовки по профессии «Стропальщик»

Код по профессии 18897

Цель: Подготовка новых рабочих по профессии «Стропальщик»

Срок обучения: 1 месяц

Учебная нагрузка: 40 час/нед

Квалификация: 2-3 разряд

№ п/п	Курсы, разделы программы	Кол-во часов
1	Общепрофильные дисциплины	
	Охрана труда и промышленная безопасность.	12
2	Специальный курс	
<i>2.1</i>	<i>Технология стропальных работ</i>	44
2.1.1	Введение	2
2.1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2
2.1.3	Основные сведения о грузоподъемных кранах	4
2.1.4	Грузозахватные приспособления и тара	8
2.1.5	Виды и способы строповки грузов	6
2.1.6	Производство работ	12
2.1.7	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Работа грузоподъемных кранов вблизи линий электропередачи.	10
3	Практическое обучение	84
3.1	Учебная практика	24
3.2	Производственная практика	60
	Консультации	2
	Экзамен	6
	Квалификационная работа	6
	ИТОГО	160

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки
рабочих по профессии «Стропальщик»**

Код по профессии 18897

Цель: Переподготовка рабочих по профессии «Стропальщик»

Срок обучения: 1 месяц

Квалификация: 3-4 разряд

№ п/п	Курсы, учебные дисциплины	Кол-во часов
1	Общепрофильные дисциплины	8
1.1	Охрана труда и промышленная безопасность	8
2	Специальный курс	29
2.1	Технология стропальных работ	29
3	Практическое обучение	67
3.1	Учебная практика	16
3.2	Производственная практика	51
	Консультации	4
	Экзамен	6
	Квалификационный экзамен	6
	ИТОГО	120

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
для повышения квалификации
рабочих по профессии «Стропальщик»**

Код по профессии 18897

Цель: Повышение квалификации рабочих по профессии «Стропальщик»

Учебная нагрузка: 40 час/нед.

Квалификация: 5-6 разряд

№ п/п	Курсы, учебные дисциплины	Кол-во часов
1	Специальный курс	24
1.1.	<i>Технология стропальных работ</i>	24
2.	Практическое обучение	48
2.1.	<i>Производственная практика</i>	48
	Квалификационный экзамен	8
	Всего:	80