

041	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	Профессиональное обучение
	<i>18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям</i>

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Шуть Н.Б. Шуть Н.Б.

« 28 » октября 2015 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

профессионального обучения по профессии
«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям»

Версия 1.0

Квалификация: 3-6 разряды

Код профессии: 18551

Дата введения в действие: « _____ » _____ 2015 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
педагогического совета

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Протокол № 2 от « 28 » октября 2015 г.

Волгоград-2015

041	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям</i>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения по профессии **«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям»**.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (с изменениями от 16 декабря 2013 г. N 1348) утверждён «Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», в котором определён диапазон тарифных разрядов по ЕТКС и присваиваемые квалификационные разряды для лиц, ранее не имевших профессии.

На основании руководящих документов программа профессиональной подготовки по профессии **«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям»** рассчитана на минимальный срок обучения — 1 месяц.

Учебная программа в ЧОУ ДПО УЦ «Познание» составлена на профессиональную подготовку, переподготовку по профессии **«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям»** 3-го разряда и повышения квалификации 4-го, 5-го, 6-го разрядов.

Для переподготовки требуется 144 часа, в том числе 56 часов теоретического обучения и 88 часов практического обучения, с получением квалификации **«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям» 3-го разряда**.

Для повышения квалификации рабочих по профессии требуется 72 часа, в том числе 32 часа теоретического обучения и 40 часов практического обучения, с получением квалификации **«Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям» 4-го, 5-го, 6-го разряда**.

Обучению подлежат лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний. Обучение проходят в группах 10-30 человек.

Настоящие учебные планы и программы разработаны с учётом требований федеральных законов, постановлений, правил и приказов министерств и ведомств Российской Федерации. Список литературы находится в заключительной части настоящего сборника. Темы, указанные в программе теоретического обучения, следует изучать в определённой последовательности, чтобы обеспечить связь изучаемого материала с практическими занятиями.

Если при всех видах обучения аттестуемый на начальный разряд показывает знания и практические умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Учебные программы разработаны с учётом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учётом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Во всех видах профессионального обучения практическое обучение предусматривает практику на предприятии.

Инструктор практического обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требования безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и инструктор практического обучения, помимо изучения общих требований

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки.	УЭ № 1	Стр. 2 из 7
-------------	---	--------	-------------

041	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
	Профессиональное обучение
	18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям

безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе практического обучения.

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

В последнюю тему практического обучения включён примерный перечень работ по профессии, согласно ЕТКС. Им следует руководствоваться при проведении квалификационных (пробных) работ. В зависимости от специфики производства, примерные перечни могут корректироваться.

К самостоятельному выполнению практических работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачёта по безопасности труда.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на практическое обучение.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения могут быть внесены в программу только после рассмотрения их педагогическим советом и утверждены директором ЧОУ ДПО УЦ «Познание».

По завершению практического обучения и сдачи квалификационной (пробной) работы обучающиеся сдают теоретический экзамен в ЧОУ ДПО УЦ «Познание». На основании протокола квалификационной комиссии выдаются документы об образовании установленного образца.

041	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям</i>

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СЛЕСАРЬ ПО ТАКЕЛАЖУ И ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ 2-й разряд Характеристика работ.

Раскатка и наматывание канатов. Разметка и бухтовка канатов всех диаметров механическим и ручным способом на специальных приспособлениях. Наложение шпагатных и проволочных марок, бензелей и креплений концов каната от раскручивания. Оплетнёвка концов стального каната с расплетением и загибкой прядей перед заливкой цветным металлом во втулку или обойму. Изготовление, ремонт и техническое обслуживание такелажных изделий и съёмных грузозахватных приспособлений (ГЗП) под руководством слесаря более высокой квалификации. Установка и пайка маркировочных обоем и табличек. Лужение концов стальных канатов. Окраска такелажных изделий и съёмных ГЗП. Консервация и расконсервация такелажных изделий. Выполнение вручную работ по авиазаплётке тросовых петель, тросов и коушей диаметром до 3 мм. Штамповка и завальцовка на тросах переходников наконечников и втулок на прессах и завальцовочных станках. Должен знать: такелажные изделия и съёмные ГЗП, применяемые при производстве погрузочно-разгрузочных работ; наименование и назначение применяемого инструмента; методы подготовки и правила обслуживания ванн для консервации изделий; назначение и правила применения специальных приспособлений для разметки и резки стальных канатов; приёмы обработки деталей грузозахватных приспособлений при их ремонте; способы вязания простых узлов; технические условия и технологию изготовления тросовых изделий; устройство завальцовочных станков, прессов, правила их обслуживания.

СЛЕСАРЬ ПО ТАКЕЛАЖУ И ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ 3-й разряд Характеристика работ.

Изготовление, ремонт и техническое обслуживание простых такелажных изделий и съёмных ГЗП. Изготовление изделий из стальных канатов диаметром до 15 мм под руководством слесаря более высокой квалификации. Изготовление изделий из растительных и синтетических канатов с длиной окружности до 90 мм вручную. Замена канатов, блоков, рабочих органов и других деталей съёмных ГЗП с опиливанием, сверлением и нарезанием резьбы. Работа с электрогазосварщиком. Обжигание выступающих проволок на канатных изделиях с применением специальных устройств. Канатная оснастка съёмных ГЗП и участие в канатной оснастке грузоподъёмных машин. Выполнение вручную работ по авиазаплётке тросовых петель, тросов, коушей диаметром свыше 3 мм, сборка тросовых систем больших габаритов. Сборка с тросами различных узлов, агрегатов, машин с последующей регулировкой. Должен знать: принцип работы, способы работы такелажных изделий; устройство ремонтируемых и изготавливаемых съёмных ГЗП; нормы браковки стальных канатов; способы вязания сложных узлов; принцип, схему работы, технологию заплётки и сборки тросовых систем. Примеры работ

1. Захваты крановые клещевые, щипковые, когтевые, крючья, цапки - изготовление, ремонт и техническое обслуживание.
2. Кранцы, беседки, шторм - трапы, плетёные или деревянные детали для такелажных изделий - изготовление.
3. Кренгельсы, мусинги, оттяжки, сетки грузовые и предохранительные - изготовление.
4. Подвески крановые для съёмных ГЗП и поддонов - замена канатов, скоб, колец, правка.

041	ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
	Профессиональное обучение
	18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям

СЛЕСАРЬ ПО ТАКЕЛАЖУ И ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ 4-й разряд Характеристика работ.

Изготовление, ремонт и техническое обслуживание такелажных изделий и съёмных ГЗП средней сложности. Изготовление изделий из стальных канатов диаметром до 15 мм и диаметром свыше 15 мм под руководством слесаря более высокой квалификации. Изготовление изделий из растительных и синтетических канатов длиной окружности свыше 90 мм. Выбраковка съёмных ГЗП и подбор в зависимости от массы, габаритов и других характеристик груза. Приём и выдача съёмных ГЗП в соответствии с технологией производства погрузочно-разгрузочных работ. Ремонт такелажного инструмента. Выполнение канатной оснастки грузоподъёмных машин. Должен знать: устройство и конструктивные особенности ремонтируемых и изготавливаемых съёмных ГЗП; способы, приёмы изготовления и ремонта съёмных ГЗП и изделий из цепей и канатов; марки металлов и технические условия на изготовление такелажных изделий и съёмных ГЗП; нормы браковки изделий из канатов; правила обслуживания оборудования для изготовления и ремонта такелажных изделий и съёмных ГЗП. Примеры работ

1. Захваты крановые для кип хлопка, каучука, хrapцовые и кулачковые захваты для бочек - изготовление.
2. Захваты крановые для труб большого диаметра, кабельных барабанов, синтетических бочек - выбраковка, ремонт, техническое обслуживание.
3. Краны порталные, автомобильные, гусеничные, перегружатели, съёмные грузозахватные органы к ним - замена канатов, изготовление на них огонов.
4. Ножницы для резки проволоки, полиспасты - изготовление и ремонт.

СЛЕСАРЬ ПО ТАКЕЛАЖУ И ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ 5-й разряд Характеристика работ.

Изготовление, ремонт и техническое обслуживание сложных такелажных изделий и съёмных ГЗП. Изготовление изделий из стальных канатов диаметром свыше 15 до 48 мм вручную, диаметром до 25 мм на специальном станочном оборудовании. Испытание и маркировка простых и средней сложности съёмных ГЗП и такелажных изделий. Техническое обслуживание оборудования и приспособлений для ремонта и изготовления такелажа. Должен знать: устройство и конструктивные особенности изготавливаемых и ремонтируемых ГЗП, специального станочного оборудования для изготовления и испытания изделий из канатов и съёмных ГЗП; технические условия на испытания такелажных изделий и съёмных ГЗП; требования, предъявляемые правилами органов технического надзора на изготовление, ремонт и маркировку съёмных ГЗП. Примеры работ

1. Захваты крановые для большегрузных контейнеров с ручной фиксацией, захваты скобы для стали в рулонах, захваты для бочек рычажные - изготовление, ремонт, испытание и техническое обслуживание.
2. Подвески рамные для перегрузки автотехники - изготовление, ремонт, испытание, маркировка, техническое обслуживание.

СЛЕСАРЬ ПО ТАКЕЛАЖУ И ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ 6-й разряд Характеристика работ.

Изготовление изделий из стальных канатов диаметром свыше 48 мм вручную с применением специальных приспособлений и диаметром свыше 25 мм на специальном станочном оборудовании. Изготовление, испытание и маркировка сложных и экспериментальных съёмных ГЗП и такелажных изделий. Техническое обслуживание, ремонт и наладка специальных при-

041	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям</i>

способлений и оборудования для изготовления и испытания такелажных изделий и съёмных ГЗП.

Должен знать: устройство и конструктивные особенности сложных и экспериментальных съёмных ГЗП для перегрузки особо тяжёлых и уникальных крупногабаритных грузов; правила расчётов канатных изделий на прочность в зависимости от массы, габаритов и способов строповки грузов; конструкцию, правила и приёмы наладки специального станочного оборудования для изготовления и испытания такелажных изделий и съёмных ГЗП. Примеры работ

1. Захваты крановые вилочные, полуавтоматические для труб большого диаметра - изготовление, ремонт, техническое обслуживание, испытание.

2. Подвески рамные для перегрузки локомотивов, котлов и другого крупногабаритного и тяжёлового оборудования изготовление, техническое обслуживание и ремонт.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН профессиональной подготовки и переподготовки по профессии «Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям» 3-го разряда

№ № п.п.	Курсы, предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ	56	-	-	-	-	-
1.1.	Экономический курс	-	-	-	-	-	-
1.2.	Теоретические основы профессиональной деятельности	2	-	-	-	-	-
1.3.	Специальный курс	42	-	-	-	-	-
1.3.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	Другие предметы	-	-	-	-	-	-
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	88	-	-	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	80	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	4	-	-	-	-	-
	Экзамены	8	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	144	-	-	-	-	-

041	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>18551. Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям</i>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для переподготовки или получения второй профессии рабочими или специалистами по профессии «Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям» 4-го, 5-го, 6-го разряда

№ № п.п.	Курсы, предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ	32	-	-	-	-	-
1.1.	Экономический курс	-	-	-	-	-	-
1.2.	Теоретические основы профессиональной деятельности	2	-	-	-	-	-
1.3.	Специальный курс	22	-	-	-	-	-
1.3.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	Другие предметы	-	-	-	-	-	-
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	40	-	-	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	36	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	4	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	4	-	-	-	-	-
	Экзамены	4	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	72	-	-	-	-	-