

Смоленское областное государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат жилищно-коммунального хозяйства»

**РАССМОТРЕНОЙ ВНЕСЕНЫ
ИЗМЕНЕНИЯ:**

На заседании педагогического совета
СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой
комбинат ЖКХ»
протокол № 4 от 12.08 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СОГАУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат ЖКХ»
С.Я.Горбатко
_____ 2019г.



ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки по профессии

«Стропальщик»

Код профессии 18897

г. Смоленск
2019г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана СОГАУ «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» для подготовки стропальщиков 2-6 разряда.

Статус программы. Программа разработана на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (вып.3), ФНП в области промышленной безопасности «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013г. № 533, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".

Организационно-педагогические условия реализации программы :

Направленность : переподготовка и повышение квалификации рабочих.

Уровень образования: программа предусматривает получение нового уровня образования.

Вступительные испытания: вступительные испытания (экзамены) для зачисления на обучение не предусмотрены.

Цель программы: получение обучающимися знаний, умений и навыков позволяющих осуществлять деятельность по профессии «Стропальщик».

Контингент обучающихся: имеющие уровень образования не ниже (полного) среднего специального или среднего профессионального образования, опыт работы не требуется.

Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программу профессиональной переподготовки по рабочей профессии «Стропальщик» реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием. Педагоги имеют опыт деятельности в организации, соответствующей профессиональной сфере.

Продолжительность реализации программы: переподготовка 260 часов.

Режим занятий. Теоретические занятия организуются в аудиториях 120 часов: по 8 академических часов (1 академический час равен 45 минутам) в течении 15 дней и предусматривает приобретение знаний, необходимых вальщику стропальщику в его практической работе.

Производственное обучение рассчитано на 140 часа: по 8 академических часов в течение 17 дней и проводится непосредственно на предприятиях где работают грузоподъемные краны. Инструкторами производственного обучения должны быть высококвалифицированные рабочие, имеющие стаж работы по профессии не менее 3 лет. Мастером производственного обучения может быть назначен преподаватель учебного комбината, имеющий соответствующую квалификацию. В процессе производственного обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда., в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016г. с изм. от 19.12.2016г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017г).

Форма организации процесса обучения: теоретические занятия в учебных группах в очной форме обучения; производственное обучение на предприятии в очной форме по несколько человек, закрепленных за инструктором, согласно приказа по предприятию.

Проверка знаний: текущая проверка знаний проводится в форме устного опроса по пройденным темам; итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам. После квалификационного экзамена, выдается протокол, подписанный

квалификационной комиссией Учебного комбината, с присвоением квалификации «Стропальщик » 3 разряда.

Планируемый результат освоения программы

Должен уметь:

1. Определять типы грузов массой свыше 5 до 25 т, перемещаемых грузоподъемными кранами.
2. Разбираться в схемах строповки грузов длиной до 6 м.
3. Различать типы грузозахватных приспособлений для перемещения грузоподъемными кранами грузов массой свыше 5 до 25 т и длиной до 6 м.
4. Определять грузоподъемность кранов для любого вылета (по указателю грузоподъемности на кране).
5. Выбирать грузозахватные приспособления, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза.
6. Подготавливать к работе грузозахватные приспособления и навешивать их на крюк крана.
7. Выбирать и подготавливать место укладки перемещаемого груза.
8. Производить правильную строповку и обвязку различных типов грузов массой свыше 5 до 25 тонн и длиной до 6 м.
9. Определять способы установки изделий, сборочных единиц, контейнеров, упакованных грузов на подготовленное основание.
10. Определять последовательность выполнения краном операций по перемещению грузов массой свыше 5 до 25 т и длиной до 6 м.
11. Подавать машинисту крана условные сигналы, принятые на предприятии.
12. Осматривать и выбраковывать изношенные и поврежденные грузозахватные приспособления.
13. Определять местонахождение пункта подключения, подающего электропитание на кран, отключать его в аварийных ситуациях, а также принимать другие меры для предотвращения возможной аварии или несчастного случая при перемещении груза.
14. Правильно хранить грузозахватные приспособления.
15. Организовывать свое рабочее место и применять передовые приемы работы и способы организации труда.
16. Соблюдать производственную (должностную) инструкцию, «Инструкцию по безопасному ведению работ для стропальщиков (зацепщиков), обслуживающих грузоподъемные краны», «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», определяющие порядок производства работ по перемещению и складированию грузов, а также общие правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности, действующие на предприятии.
17. Обеспечивать охрану окружающей природы.
18. Оказывать первую помощь пострадавшему (включая способы безопасного освобождения от напряжения).

Должен знать:

1. Основные виды погрузочно-разгрузочных работ в зоне действия грузоподъемного крана.
2. Типы, назначения, грузовую характеристику и объекты применения обслуживаемых грузоподъемных кранов.
3. Требования к расположению штабелей из складированных грузов у кранов, прокрановых путей и откосов.
4. Маркировку и принцип определения массы грузов, перемещаемых кранами.
5. Способы визуального определения центра тяжести перемещаемых грузов.
6. Основные типы грузозахватных приспособлений и требования к их конструкции.

7. Метод определения допускаемой грузоподъемности грузозахватных приспособлений и их выбора в зависимости от массы, размеров и мест зацепки груза.
8. Правила строповки, зацепки, подъема и перемещения груза.
9. Порядок подъема и перемещения груза, на который не разработаны схемы строповки.
10. Правила подачи и установки груза при выполнении монтажных работ через проемы.
11. Правила безопасной укладки груза на этажерки, станки, подмости, площадки, в штабеля, на транспортные средства.
12. Условную сигнализацию для машинистов кранов, принятую в организации.
13. Основные признаки, по которым проводится выбраковка стальных канатов и цепей, грузозахватных приспособлений, сроки эксплуатации стропов.
14. Порядок технического освидетельствования, надзора, обслуживания и хранения грузозахватных приспособлений.
15. Методы и сроки испытания стропов.
16. Нормы заполнения средств пакетирования и контейнеризации и способы их подвески на крюк крана.
17. «Инструкцию по безопасному ведению работ для стропальщиков (зацепщиков), обслуживающих грузоподъемные краны», действующие на предприятии правила техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной безопасности, охраны природы.
18. Порядок безопасной работы стреловых самоходных кранов вблизи линии электропередачи и в охранной зоне ЛЭП
19. Приемы освобождения от действия тока лиц, попавших под напряжение и способы оказания им первой мед. помощи.
20. Место расположения подключательного пункта, подающего напряжение на кран, и порядок отключения крана от сети в необходимых случаях.
21. Свои обязанности перед началом работы, при обвязке и зацепке грузов, во время перемещения и укладки грузов.
22. Ответственность за нарушение указаний, изложенных в «Инструкции по безопасному ведению работ стропальщиков (зацепщиков), обслуживающих грузоподъемные краны» и Закона о Промышленной безопасности опасных производственных объектов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки по профессии

«СТРОПАЛЬЩИК»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	всего часов	в том числе		форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Теоретическое обучение –	120			
12.1	Введение	2	2		
1.2.2	Охрана труда	26	26		
1.2.3	Основные сведения о грузоподъемных кранах	38	38		
1.2.4	Грузозахватные приспособления и тара	20	20		

1.2.5	Производство работ грузоподъемными кранами	26	26		
2.	Производственное обучение	140		140	зачет
2.1	Ознакомление с производством, инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности	20			
2.2	Выполнения работ в качестве стропальщика	120			
7.	Консультация	4	4		
8.	Итоговая аттестация.	4	4		экзамен
Итого:		260	120	140	

Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;

- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;

- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;

- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и мультимедийных презентаций по учебным темам; плакатами; учебным пособием, инструкцией по эксплуатации.

