


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ПРЕСТИЖ+»
(АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»
Е.С. Макаренко
«10» 2023г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ**

«Стропальщик» 2-6 разряд

Код профессии - 18897

Вид программы: профессиональная подготовка новых рабочих

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Объем в часах: 250 академических часов

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Тюмень - 2023
ОСНОВАН В 2017 Г

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Общая характеристика программы профессионального обучения	3
3. Учебный план	4
4. Календарный учебный график	4
5. Оценка качества освоения программы	15
6. Организационно-педагогические условия реализации программы	17
7. Список используемой литературы	18

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения стропальщиков, занимающихся строповкой, зацепкой, расстроповкой и расцепкой грузов, а также навешиванием на крюк и снятием с крюка грузоподъемной машины (крана, крана-манипулятора, крана-трубоукладчика, подъемника, вышки) грузозахватных приспособлений и тары без груза или с грузом. Настоящая программа подготовлена с учетом требований Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" на основании типовой программы согласованной с ГГТН России 23.09.99 г. Программа включает объем учебного материала, необходимого для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщиками по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. Календарный учебный график: 18 дней по 8 часов. Организационно-педагогические условия: форма обучения – очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий. К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве. Квалификационные экзамены и присвоение квалификации стропальщика проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоения квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения. Присвоение разрядов стропальщикам согласно ЕТКС проводится в зависимости от типов грузоподъемных машин (краны, краны - трубоукладчики, краны-манипуляторы и т. п.), их грузоподъемности, геометрических размеров и массы грузов, с которыми будут работать стропальщики. Обученный и аттестованный согласно настоящей программе стропальщик может быть допущен в установленном порядке к обслуживанию подъемных сооружений, используемых на опасных производственных объектах. Обучающимся успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается свидетельство установленного образца.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Профессия - стропальщик

Квалификация - 2 - 6 разряды

Стропальщик - 2 разряд 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. Отлепка 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. Должен знать: Визуальное определение массы перемещаемого груза; места застроповки типовых изделий; правила строповки, подъема, 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.

Стропальщик - 3 разряд Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м.) и других аналогичных грузов массой свыше 5 т 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. Должен знать: Визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов; правила строповки, подъема, перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности; наиболее удобные места строповки грузов; сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытаний; способы сращивания и связывания стропов; принцип работы грузозахватных приспособлений.

Стропальщик - 4 разряд Характеристика работ. Стropовка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м.) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Стropовка 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 от 5 т до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Стropовка и укладка лесных грузов (длиной свыше 6м), изделий деталей, 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 5т для их подъема, перемещения, монтажа и укладки. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов. Должен знать: способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его прогиба и порчи; правила и способы сращивания стропов; сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

Стропальщик - 5 разряд Характеристика работ. Стropовка 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 свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки.. Стropовка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6м), 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 от 5 т до 50 т для их подъема, перемещения, монтажа и укладки. Должен знать: конструкции грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов.

Стропальщик - 6 разряд Характеристика работ. Стropовка и увязка грузов 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, перемещения, монтажа и укладки. Должен знать: правила и способы строповки особо ответственных грузов; конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Стропальщик» 2- 6 разрядов

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	116
2.	Производственное обучение	134
Итого:		250

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения	
	1 неделя	2 неделя
Понедельник	УД	УД

Вторник	УД	УД
Среда	УД	УД
Четверг	УД	УД
Пятница	УД+ПА	УД+ПА
Суббота	В	В
Воскресенье	В	В

	Периоды освоения	
	3 неделя	4 неделя
Понедельник	УД	УД
Вторник	УД	УД
Среда	УД	УД
Четверг	УД	УД
Пятница	УД+ПА	УД+ПА
Суббота	В	В
Воскресенье	В	В

	Периоды освоения	
	5 неделя	6 неделя
Понедельник	УД	УД
Вторник	УД	УД
Среда	УД	УД
Четверг	УД	УД
Пятница	УД+ПА	УД+ПА
Суббота	В	В
Воскресенье	В	В

	Периоды освоения	
	7 неделя	
Понедельник	УД	
Вторник	ИА	
Среда		
Четверг		
Пятница		
Суббота		
Воскресенье		

1 неделя - 40 академических часов

УД - учебный день

ПА – промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

ОСНОВАН В 2017 Г

Количество недель	День недели						
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
6 недель 2 дня							

Примечание: синим цветом обозначены учебные дни, белым – выходные дни

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	10
3.	Основные сведения о грузоподъемных машинах	10
4.	Грузозахватные приспособления и тара	10
5.	Производство работ грузоподъемными машинами	10
6.	Виды и способы строповки грузов	10
7.	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	10
8.	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	10
9.	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	10
10.	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	8
11.	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линии электропередачи	8
12.	Работа на высоте	8
13.	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков 2 - 6 разрядов	6
14.	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО:	116

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема № 1. Вводное занятие

Ознакомление с целями и задачами обучения, с требованиями, предъявляемыми к стропальщикам по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, организацией учебного процесса и стажировки. Порядок выполнения стропальных работ и проведения квалификационных экзаменов с вручением удостоверения.

Тема № 2. Требования промышленной безопасности и охраны труда Государственные органы надзора за соблюдением требований промышленной безопасности. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Порядок учета и расследования несчастных случаев. Инструктаж по охране труда

работе над водой. Требования безопасности при работе в бункере, колодце, емкости. Требования безопасности при выполнении работ по очистке остекления зданий. Работы на высоте, выполняемые с выдачей наряда-допуска.

Охрана труда лиц, выполняющих работы на высоте

Режимы труда и отдыха. Требования к профессиональному отбору и проверке знаний требований охраны труда.

Ответственность за нарушение правил.

Тема № 13. Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков 2 - 6 разрядов

Общие требования. Обучение и проверка знаний стропальщика, а также порядок допуска его к работе. Что должен знать и уметь стропальщик.

Обязанности стропальщика перед началом работы. Получение задания. Подбор грузозахватных приспособлений и тары.

Ознакомление с проектом производства работ или технологической картой. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке груза. Ознакомление со схемами строповки груза. Порядок выполнения строповки различных грузов. Что запрещается выполнять при обвязке и строповке груза. Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении груза. Порядок подачи сигналов крановщику или сигнальщику. Проверка состояния груза перед его подъемом. Меры безопасности при подъеме и перемещении груза. Что запрещается стропальщику при подъеме и перемещении груза.

Обязанности стропальщика при опускании груза. Осмотр места установки груза. Порядок расстроповки груза и снятия с крюка грузоподъемной машины грузозахватных приспособлений или тары. Что запрещается стропальщику при укладке и расстроповке груза.

Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях. Причины возникновения аварийных ситуаций. Меры безопасности при возникновении стихийных природных явлений, пожара и других ситуаций. Действия стропальщика, если произошла авария грузоподъемной машины или несчастный случай. Ответственность стропальщика.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	8
3.	Экскурсия на предприятие (объект)	8
4.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	16
5.	Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору)	10
6.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки	8
7.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	8
8.	Подготовка груза к перемещению	16
9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика 2 - 6 разрядов	50
10.	Квалификационная (пробная) работа	8
	ИТОГО:	134

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

ОСНОВАН В 2017 Г