




ЭКСПЕРТ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОГРН 1195476077378 | ИНН 5403054030 | КПП 540 301 001 | Р/С 40703 81074405 0003913, ПАО «Сбербанк» БИК 045004641

 www.uc-expert.pro
 info@uc-expert.pro

 630108, г. Новосибирск,
ул. Станиславского 2/3,
офис 510

 8-995-009-7909,
8-913-461-6131

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.И. Тумкин

«04» марта 2021 г.



ПРОГРАММА
профессионального обучения по профессии
«Стропальщик»
4 разряд

(разработана в соответствии с требованиями Профессионального стандарта от 17.10.2015г.)

Код профессии: 18897

Новосибирск
2021

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель освоения программы: освоение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: выполнение стропальных работ в соответствии с нормативно-технической документацией для практической работы стропальщиком по 4-му квалификационному разряду.

Продолжительность (трудоемкость) обучения – составляет 112 часов, в том числе 40 часов теоретического обучения и 64 часов практики, 8 часов экзамен.

Форма обучения – очно-заочная. (заочная), выездная на территорию заказчика.

Режим занятий – 8 часов в день.

Выдаваемые документы:

- Удостоверение стропальщика установленного образца.
- Свидетельство о присвоении квалификации "Стропальщик" 4 разряда.
- Копия протокола квалификационной комиссии.

Требования к уровню подготовки поступающих на обучение. Лица, поступающие на обучение, должны быть не моложе 18 лет и иметь основное общее или среднее общее образование.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций машиниста стропальщика, необходимых для выполнения стропальных работ для осуществления профессиональной деятельности в обеспечении безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- производить строповку (обвязку, зацепку) лесных и других грузов длиной более 6 м, узлов машин и механизмов, аппаратов, трубопроводов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений, а также других грузов для их подъема, перемещения, укладки или установки в проектное положение;
- выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологических карт;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого грузоподъемной машиной груза;
- определять пригодность стропов для подъема груза грузоподъемной машиной;
- подавать (согласно установленной знаковой сигнализации) сигналы крановщику (машинисту, оператору) на подъем и перемещение груза;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшему на производстве;
- содержать грузозахватные приспособления и тару в положенном месте и в надлежащем состоянии;
- своевременно доложить лицу, ответственному за безопасное производство работ грузоподъемными машинами, о выявленных неисправностях или дефектах грузоподъемных приспособлений (тары), и возникших в процессе работы опасных ситуаций или нарушений требований промышленной безопасности;
- привести рабочее место в удовлетворительное состояние и покинуть его или сдать смену.

Должен знать:

- требования промышленной безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными кранами;
- меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- основные параметры грузоподъемных машин (кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников, вышек);
- устройство грузозахватных органов грузоподъемных машин;
- назначение, устройство грузоподъемных приспособлений (строп, траверс, захватов) и тары. Нормы браковки грузозахватных приспособлений;
- способы и схемы строповки грузов для подъема и перемещения их грузоподъемными машинами, а также правильность укладки и расстроповки груза на месте установки (монтажа);
- порядок подбора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк грузоподъемной машины, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;
- порядок и схемы складирования строительных деталей и других грузов при производстве работ грузоподъемными машинами;
- опасные факторы и опасные зоны при работе грузоподъемных машин;
- меры безопасности на участке производства работ грузоподъемными машинами;
- места зацепки (строповки) ЖБИ;
- знаковую сигнализацию при перемещении грузов кранами;
- безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;
- способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика.

Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки стропальщиков, осуществляющих профессиональную деятельность в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности при выполнении механизированных работ (по видам).

Структура и содержание программы

Структура программы профессиональной переподготовки включает описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

При обучении рабочих предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение;
- практика на рабочем месте.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся при непременном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для безопасной работы.

К концу обучения, обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой «Стропальщика».

По завершению курсов стропальщиков проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, целью которого является контроль освоенного материала. Принимают экзамен у стропальщиков специально созданная квалификационная комиссия учебного центра.

Программа учебной дисциплины включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщика по безопасному производству работ.

Программа производственного обучения разработана таким образом, что на базе учебно-производственных мастерских обеспечивается предварительная профессиональная подготовка обучающихся, которые в дальнейшем направляются на производственную практику в условиях производства на предприятия города, региона, края чтобы обеспечить профессиональную подготовку, соответствующую требованиям работодателей.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»
А.И. Тумкин
«04» марта 2021 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения
рабочих по профессии
18897 «Стропальщик» (4 разряд)

Цель: профессиональное обучение рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда.
Категория слушателей: лица, не моложе 18 лет и имеющие основное общее или среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.
Срок обучения: 112 часов
Форма обучения: очно-заочная.
Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе	
			лекции	практические занятия
	Теоретическое обучение	40	40	
1.	Основы общепрофессиональных знаний	6	6	
1.1.	Охрана труда и промышленная безопасность	2	2	
1.2.	Оказание первой помощи.	2	2	
1.3.	Менеджмент качества на основе стандартов ISO	2	2	
2	Специальная технология выполнения работ	34	34	
2.1.	Основные сведения о подъемных сооружениях	2	2	
2.2.	Грузозахватные приспособления и тара	4	4	
2.3.	Производство работ подъемными сооружениями	6	6	
2.4.	Виды строповки грузов	6	6	
2.5.	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4	
2.6.	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	4	4	
2.7.	Меры безопасности при производстве работ подъемными сооружениями вблизи линии электропередачи	4	4	
2.8.	Основные требования производственной инструкции (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ подъемными сооружениями	4	4	
3.	Практическое обучение	64		64
3.1.	Практика на полигоне. Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда.	12		12
3.2.	Практика на рабочем месте. Самостоятельное выполнение работ стропальщика 4-го разряда	52		52
4.	Итоговая аттестация (Экзамен)	8	8	
	Итого:	112	48	64

Календарный учебный график стропальщика 4-го разряда:

№	Разделы	Недели										Всего часов за курс
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
		Количество часов в неделю										
1.	Теоретическое обучение	40										40
2.	Практическое обучение		40	24								64
3.	Экзамен			8								8
	Всего часов в неделю	40	40	32								112

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные документы

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533
2. Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-34-93), с изменениями № 1 [РДИ 10-395(30)-00].
3. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами (РД 10-34-93), с изменениями № 1 [РДИ 10-406(34)-01].
4. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), с изменениями № 1 [РДИ 10-430(107)-02].

Учебники, учебные и справочные пособия

1. СНО 08.10.03.226.03 Сборник лекций с фoliaми для повышения квалификации кадров. Оборудование и эксплуатация грузоподъемных кранов. Подъемники (вышки), НОУ ОНУТЦ Москва, 2012.
2. СНО 08.10.16.370.03 Типовой комплект учебно-программной документации для повышения квалификации (ПК) рабочих на курсах целевого назначения (КЦН) по курсу "Рабочие люльки (подъемника)", НОУ ОНУТЦ Москва 2016.
3. СНО 08.10.01.337.06 "Стропальщик 2-6 разряд". Сборник учебных планов и программ, Минобразования, 2000
4. «Пособие по безопасному проведению работ для стропальщиков», издательство «Энас», 2017.
5. Учебное пособие для обучения и аттестации «Безопасность работ и охрана труда стропальщиков», издание 2-е, с изменениями. М: НПО ОБТ, 2003.
6. «Такелажные и стропальные работы в строительстве», Кичихин Н.Н., 1991.
7. «Безопасное производство работ грузоподъемными машинами», ООО ГТЕ УПЦ, 2012.
8. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений. М: НТЦ «Промышленная безопасность», 2001. Серия 10. Вып. 9.
9. Обеспечение безопасности при производстве работ грузоподъемными кранами. М.: НПО ОБТ, 1999, Дудаладов Ю.А., Сатгаров Т.Х.
10. Краны-трубоукладчики. М.: Высшая школа, 1986.

11. Пособие для стропальщиков. М.: ПИО ОБТ, 2001.
12. Пособие для лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными кранами. М.: ПИО ОБТ, 2001.
13. Обеспечение безопасности при производстве работ грузоподъемными кранами. М.: НПО ОБТ, 1999.
14. Памятка для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, 3-е издание, исправленное и дополненное, М: НТЦ «Промышленная безопасность», 2015.