



Вертикаль
учебный центр

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный комбинат «Вертикаль»
(ООО «УК «Вертикаль»)
ИНН/КПП 5050130773/505001001
Лицензия №77164 от 02 августа 2017 г.

141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

**Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный комбинат «Вертикаль»**

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор

ООО «УК «Вертикаль»

Г. Г. Христенко

«11» января 2021 г.



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ) ПО ПРОФЕССИИ:**

«СТРОПАЛЬЩИК»

Код профессии - 18897

Организация-разработчик: ООО «УК «Вертикаль»

Разработчики:

директор - педагог Христенко Гузалия Гайнановна

ООО «УК «Вертикаль»
г. Щелково 2021 г



1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (далее - программа), реализуемая ООО «УК «Вертикаль», разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.1. Нормативную правовую основу разработки программы составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) (с последующими изменениями и дополнениями)
- Приказ Минобрнауки России от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
- Профессионального стандарта «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций» №1125н, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014г. №1125н.

1.2. Цель: программа «Стропальщик» предусматривает приобретение знаний, необходимых им для практической работы, включая практическую работу с грузоподъемными кранами, строительными конструкциями, грузами. Главная цель - обеспечить безопасность работ для всех находящихся в зоне работ: самих стропальщиков, машинистов грузоподъемных машин и механизмов, сигнальщиков, руководителя работ, рабочих, находящихся в зоне работ.

1.3. Задачи состоят в следующем:

- научить способам безопасной строповки и закрепления грузов и конструкций;
- ознакомить с конструкцией и технологией работы строительной машины переставного стрелкового типа, управляемой с переносного пульта;
- научить правилам техники безопасности при работе с кранами и грузовой оснасткой.

1.4. Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование, высшее образование или уже имеющие профессию рабочего.

В соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для обвязки, зацепки и навешивания груза на крюк грузоподъемной машины должны назначаться стропальщики. В качестве стропальщиков также могут допускаться другие рабочие (такелажники, монтажники и т.п.), обученные по профессии, квалификационной характеристикой которой предусмотрено выполнение работ по строповке грузов. Подготовка и аттестация стропальщиков должны проводиться в учебных центрах, располагающих базой для практического обучения и имеющих лицензию Министерства образования.

Настоящая программа предназначена для подготовки и повышения квалификации стропальщиков, обслуживающих грузоподъемные машины на предприятиях и в организациях. Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения



141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих квалификационной характеристики стропальщика.

Программа составлена с учетом знаний и навыков, полученных учащимися в общеобразовательных школах, и предусматривает изучение теоретических сведений и выработку практических навыков, необходимых стропальщику.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического обучения и Мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

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

1.5. Планируемые результаты освоения программы в соответствии с Разделом ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» (Выпуск 1): **Квалификационная характеристика.**

Профессия – стропальщик (2-й разряд).

Стропальщик 2-го разряда **должен знать:**

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.

Профессия – стропальщик (3-й разряд).

Стропальщик 3-го разряда **должен знать:**

визуальное определение 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.

Профессия – стропальщик (4-й разряд).

Стропальщик 4-го 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.

Профессия – стропальщик (5-й разряд).

Стропальщик 5-го разряда **должен знать:**

конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов



141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

Профессия – стропальщик (6-й разряд).

Стропальщик 6-го 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.

Стропальщик должен уметь:

1. выполнять обвязку и зацепку простых изделий, деталей, лесоматериалов и других аналогичных грузов для их подъема, перемещения и укладки;
2. выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
3. выполнять строповку и увязку 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;
4. выполнять выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
5. выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки груза;
6. выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
7. определять пригодность стропов;
8. подавать сигналы крановщику и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
9. своевременно и рационально подготавливать рабочее место к работе и производить его уборку;
10. подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
11. соблюдать правила безопасности и внутреннего трудового распорядка;
12. пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
13. оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Присвоение тарифного разряда осуществляется после квалификационного экзамена на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС):

§ 302. Стропальщик (2-й 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. 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.

Должен знать: 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.

§ 303. Стропальщик (3-й разряд)

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.

ООО «УК «Вертикаль»

г. Щелково 2021 г



141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

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 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.

§ 304. Стропальщик (4-й разряд)

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 (длиной 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.

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.

§ 305. Стропальщик (5-й разряд)

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.

Должен знать: конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов.



141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

§ 306. Стropальщик (6-й разряд)

Характеристика работ. Стropовка 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.

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.

По запросу заказчика возможно целевое обучение, а именно количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения могут быть изменены (сокращены) при условии, что программа будет выполнена полностью. При профессиональном обучении по программе повышения квалификации возможно сокращение срока освоения программы до 40 часов с сохранение изучения всех тем, отведенных для обучения.

Изменения количества часов, отводимых на изучения отдельных тем, последовательность их изучения отражаются в ведомости оценки знаний слушателей курса. Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий, схем и плакатов и видеоматериалов. На занятиях предусмотрено активное использование преподавателем наглядных средств обучения – плакатов, стендов, макетов, технических средств обучения, мультимедийного проектора, компьютера. Представленный на компьютере в электронном виде материал по курсу обучения (текстовый и графический) позволяет быстро и эффективно донести до слушателя, закрепить и проверить знания основных положений законодательства по промышленной безопасности.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

1.6. Форма обучения: Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Заочная часть обучения осуществляется в программе подготовки и тестирования в сети интернет при помощи системы дистанционного обучения, с присвоением логина и пароля для входа в личный кабинет.

Слушатель самостоятельно устанавливает режим занятий по согласованию с тьютором, преподавателем организации.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 48 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем



Вертикаль

учебный центр

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный комбинат «Вертикаль»
(ООО «УК «Вертикаль»)
ИНН/КПП 5050130773/505001001
Лицензия №77164 от 02 августа 2017 г.

141100, Московская обл, Щелковский р-н, Щелково г, Советский 1- пер, дом 25, офис 406
тел. 8(800) 55-175-22, 8-977-185-31-58, www.258552255.ru

месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

По окончании обучения проводится квалификационный экзамен. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение.

1.5. Особые условия допуска к работе: Наличие выданного в установленном порядке документа (удостоверения стропальщика), подтверждающего уровень квалификации работника;
Удостоверение о проверке знаний работников, обслуживающих грузоподъемные краны;
Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;
Не менее II группы по электробезопасности.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный комбинат «Вертикаль»**



«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор

ООО «УК «Вертикаль»

Г. Г. Христенко

«11» января 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) ПО ПРОФЕССИИ:

18897 СТРОПАЛЬЩИК

Цель - программа «Стропальщик» предусматривает приобретение знаний, необходимых им для практической работы, включая практическую работу с грузоподъемными кранами, строительными конструкциями, грузами. Главная цель - обеспечить безопасность работ для всех находящихся в зоне работ: самих стропальщиков, машинистов грузоподъемных машин и механизмов, сигнальщиков, руководителя работ, рабочих, находящихся в зоне работ.

Категория слушателей – лица, имеющие среднее общее образование, высшее образование или уже имеющие профессию рабочего.

Срок обучения – 72 часа.

Формы обучения –очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Наименование профессиональных модулей, разделов, тем	Общая трудоемкость, часов	В том числе		Форма контроля
		Лекционные занятия	Практические занятия	
Теоретическое обучение.	38	38	-	-
Введение	2	2	-	-
Квалификационная характеристика.				
Требования безопасности труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	2	2	-	-
Основные сведения о грузоподъемных машинах.	3	3	-	Зачет
Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	6	6	-	-
Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара.	6	6	-	Зачет
Виды и способы строповки грузов.	4	4	-	-
Производство работ.	3	3	-	-
Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линии электропередачи.	4	4	-	Зачет
Сертификация и контроль качества продукции.	2	2	-	-

Прогрессивные формы организации и стимулирования труда рабочих	2	2	-	-
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	2	2	-	-
Охрана окружающей среды.	2	2	-	-
Производственное обучение	32	-	32	
Вводное занятие.	2	-	2	
Безопасность труда, пожарная безопасность.	4	-	4	
Экскурсия на объект (предприятие).	4	-	4	
Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4	-	4	
Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту).	6	-	6	
Приемы строповки грузов. Схемы строповки.	4	-	4	
Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.	4	-	4	
Подготовка груза к перемещению.	4	-	4	
Итоговая аттестация	2	2	-	Квалификационный экзамен
Итого	72	40	32	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 016A82680019AD0696474AD396442D53B1
Владелец: ХРИСТЕНКО ГУЗАЛИЯ ГАЙАНОВНА
Действителен: с 29.04.2021 до 29.04.2022