АНО ДПО
«Учебный центр «СТРОИТЕЛЬ»

Утверждаю:
Директор АНО ДПО «Учебный центр
«СТРОИТЕЛЬ»
_____ А.С. Мартынов
«11» июля 2025 г.

Сборник
Учебных планов и программ
для профессионального обучения рабочих

Профессия – стропальщик
Квалификация - 2 - 3-й разряд
Код профессии - 18897

г. Кемерово -2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения рабочих по профессии: «Стропальщик» 2-го разряда, занимающихся строповкой, зацепкой, расстроповкой и расцепкой грузов, а также навешиванием на крюк и снятием с крюка подъёмного сооружения (крана, крана-манипулятора, крана-трубоукладчика, подъемника, вышки) грузозахватных приспособлений и тары без груза или с грузом.

Форма обучения: очная с отрывом производства.

Продолжительность обучения стропальщиков рассчитана на 80 часов, в том числе 24 часов теоретического и 48 часов производственного обучения.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения, соответствующие более высокому разряду, ему может быть присвоена квалификация “Стропальщик” 3-го разряда.

Настоящая программа подготовлена с учетом требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждены Приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 года N 461 (далее ФНП).

Программа предусматривает ознакомление с основными нормами и требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ.

Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщиками по безопасному производству работ с применением подъёмных сооружений (далее ПС). Подготовка стропальщиков должна проводиться в учебных заведениях, располагающих базой для теоретического и практического обучения, имеющих классы, оборудованные необходимыми наглядными пособиями.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменить в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта учащихся при непременном условии, что обучающийся овладеет необходимыми профессиональными навыками и техническими знаниями.

Указанные изменения вносятся в программу только после рассмотрения их Педагогическим советом учебного центра с последующим утверждением директором АНО ДПО «Учебный центр «СТРОИТЕЛЬ».

Для проведения теоретических занятий привлекаются квалифицированные преподаватели, имеющие соответствующую квалификацию и опыт преподавательской работы, аттестованные по ФНП в территориальной комиссии Ростехнадзора России.

Производственное обучение проводиться на рабочих местах предприятия.

Мастер (инструктор) производственного 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.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях мастер (инструктор) производственного обучения помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой отдельной темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

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

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

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, и Приказом от 29 января 2007 г. N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Обученный и аттестованный на основании настоящей программы стропальщик может быть допущен в установленном порядке к обслуживанию ПС.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Квалификационная характеристика

Стропальщик по безопасному производству работ с применением подъёмных сооружений должен знать:

1. требования промышленной безопасности и охраны труда, изложенные в производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству с применением подъёмных сооружений;
2. меры безопасности при эксплуатации подъёмных сооружений вблизи линии электропередачи;
3. способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях;
4. основные параметры подъёмных сооружений (кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников, вышек);
5. устройство грузозахватных органов, применяемых на подъёмных сооружениях;
6. назначение и устройство грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов) и тары. Нормы браковки грузозахватных приспособлений;
7. способы и схемы строповки грузов для подъема и перемещения их с применением подъёмных сооружений, а также правильность укладки и расстроповки груза на месте установки;
8. порядок подбора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк подъёмного сооружения, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;
9. порядок и схемы складирования строительных деталей и других грузов при производстве работ с применением подъёмных сооружений;
10. опасные факторы и опасные зоны при работе подъёмных сооружений;
11. меры безопасности на участке производства работ с применением подъёмных сооружений;
12. места зацепки (строповки) типовых железобетонных изделий;
13. знаковую сигнализацию при перемещении грузов с помощью подъёмных сооружений;
14. безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;
15. способы предупреждения воздействий опасных и вредных производственных факторов;
16. средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
17. основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика.

Стропальщик по безопасному производству работ с применением подъёмных сооружений должен уметь:

1. производить строповку (обвязку, зацепку) лесных и других грузов, 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;
2. выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологическим картам;
3. выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого с помощью подъёмного сооружения груза;
4. определять пригодность стропов для подъема груза с помощью подъёмного сооружения;
5. подавать (согласно установленной звуковой или знаковой сигнализации) сигналы крановщику (машинисту, оператору) на подъем и перемещение груза;
6. пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
7. оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим на производстве;
8. содержать грузозахватные приспособления и тару в положенном месте и надлежащем состоянии;
9. своевременно докладывать специалисту, ответственному за безопасное производство работ с применением подъёмных сооружений, о выявленных неисправностях или дефектах грузоподъемных приспособлений (тары) и возникших в процессе работы опасных ситуациях или нарушениях требований промышленной безопасности;
10. привести рабочее место в удовлетворительное состояние и покинуть его или сдать смену.

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.

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. 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.

Учебный план

для профессионального обучения рабочих по профессии: «Стропальщик»

Срок обучения – 0,5 месяц (80 часов)

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	1. Теоретическое обучение	**24**
1.	Вводное занятие	1
2.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1
3.	Основные сведения о подъёмных сооружениях	2
4.	Грузозахватные приспособления и тара	4
5.	Производство работ с применением подъёмных сооружений	2
6.	Виды и способы строповки грузов	6
7.	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4
8.	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	2
9.	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	0,5
10.	Меры безопасности при производстве работ с применением подъёмных сооружений вблизи ЛЭП	0,5
11.	Основные требования производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ с применением подъёмных сооружений	1
	2. Производственное обучение (Обучение на производстве)	**48**
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасностью.	4
2.2.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4
2.3.	Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору).	8
2.4.	Приёмы строповки грузов. Схемы строповки.	4
2.5.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.	2
2.6.	Подготовка груза к перемещению.	2
2.7.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.	16
2.8.	Квалификационная (пробная) работа.	8
	Резерв учебного времени	4
	Консультация	2
	Квалификационный экзамен	2
	ИТОГО:	**80**

Подписано цифровой подписью: АНО ДПО "УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР "СТРОИТЕЛЬ"
Причина:
Дата: 24 Октябрь 2025 г. 9:50:36
DN: ИНН ЮЛ=7707329152, E=uc@tax.gov.ru, ОГРН=1047707030513, C=RU, S=77 Москва, L=г. Москва, STREET="ул. Неглинная, д. 23", O=Федеральная налоговая служба, CN=Федеральная налоговая служба