

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр охраны труда и промышленной безопасности»
(АНО ДПО «Учебно-методический центр ОТиПБ»)

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания
Педагогического совета
№1 от 13.01.2026 года



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «Учебно-методический центр ОТиПБ»
И.П. Агапова
Приказ №1 от 13.01.2026 года

Основная программа профессионального обучения
по профессии рабочего «Стропальщик»
2-6 разряды

Код профессии 18897

Кемерово 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26

1. Нормативная документация

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
4. Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»

2. Пояснительная записка

Настоящая программа профессионального обучения разработана автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр охраны труда и промышленной безопасности» на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» (ЕТКС) выпуск № 1) по профессии: «Стропальщик» 2-6 разряды. Данная программа предусматривает изучение требований по безопасной эксплуатации подъемных сооружений (ПС), изложенных в Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Цель программы: приобретение обучающимися профессиональной компетенции, необходимой для безопасной эксплуатации подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ, 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.

Категория слушателей: на обучение принимаются лица, имеющие среднее общее образование, не моложе 18 лет.

Срок освоения программы:

2 разряд - 126 часов: 40 часов теоретического обучения и 80 часов практической подготовки.

3-4-5-6 разряд – 100 часов: 16 часов теоретического обучения и 80 часов практической подготовки.

К концу обучения обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Число и продолжительность занятий: 16 рабочих дней.

Форма обучения: очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Программа включает в себя квалификационный профиль по разрядам: требование к результатам освоения программы, содержание программы, учебный план, в котором отражено разделение часов на теоретическое обучение и практическую подготовку, учебный календарный график, учебно-тематические планы с содержанием дисциплин (далее-программы). Программа определяет содержание практической подготовки (практики). Практическая подготовка (практика) проводится на профильном предприятии под контролем руководителя практики (ответственного лица из числа работников профильной организации). Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическую подготовку (практику). Обучение ведется на русском языке.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399429E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

Программа направлена на приобретение профессиональных компетенций без изменения уровня образования с присвоением квалификации: «Стропальщик», в соответствии с разрядом.

3. Квалификационный профиль 2-4 разряд

3.1. Требования к результатам освоения программы

Компетенции, которыми должны обладать обучающиеся, освоившие профессию рабочего «Стропальщик»

Квалификация 2 разряд

ПК-1 Способен производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки.

ПК-2 Способен производить отцепку стропов на месте установки или укладки.

ПК-3 Способен подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке.

ПК-4 Способен выбирать необходимые стропы, в соответствии с массой и размером перемещаемого груза.

ПК-5 Способен определять пригодность стропов.

Необходимые знания:

- 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.

Необходимые умения:

- 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.

Квалификация 3 разряд

ПК-1 Способен производить 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.

ПК-2 Способен производить 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.

ПК-3 Способен выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.

ПК-4 Способен сращивать и связывать стропы разными узлами.

Необходимые знания:

- визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26

3

- наиболее удобные места строповки грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

Необходимые умения:

- 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.

Квалификация 4 разряд

ПК-1 Способен производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки.

ПК-2 Способен производить 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 аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки.

ПК-3 Способен производить строповку и укладку 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 стальной 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.

ПК-4 Способен производить заплетку концов стропов.

ПК-5 Способен выбирать стропы в соответствии с массой и родом грузов.

Необходимые знания:

- способы строповки тяжелых грузов;
- устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи;
- правила и способы сращивания стропов;
- сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

Необходимые умения:

- 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.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН **основная программа профессионального обучения** **программа профессиональной подготовки по профессии рабочего** **«18897 Стропальщик»** **с присвоением квалификации** **«Стропальщик» 2 разряд**

Срок обучения – 126 академических часов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
 ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
 Действует с 08.07.25 по 08.10.26

4

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Содержание	Кол-во часов
	I. Теоретическое обучение	40
1.	Вводное занятие.	2
2.	Требования безопасности труда, производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	2
3.	Основные сведения о грузоподъемных кранах.	4
4.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	6
5.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара.	6
6.	Виды и способы строповки грузов.	4
7.	Производство работ, складирование грузов.	6
8.	Меры безопасности при производстве работ кранами вблизи линии электропередачи.	4
9.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятиях. Оказание первой доврачебной помощи.	6
	II. Практическая подготовка	80
1.	Вводное занятие.	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность.	2
3.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4
4.	Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику.	8
5.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки.	6
6.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4
7.	Подготовка груза к перемещению.	4
8.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.	40
10.	Квалификационная пробная работа.	8
	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	6
	Итого:	126

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 основная программа профессионального обучения
 программа профессиональной переподготовки, повышения квалификации
 по профессии рабочего «18897 Стropальщик»
 с присвоением квалификации
 «Стropальщик» 3-4 разряд

Срок обучения – 100 академических часов.

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Содержание	Кол-во часов
	I. Теоретическое обучение	16
1.	Вводное занятие.	0,5
2.	Требования безопасности труда, производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	0,5
3.	Основные сведения о грузоподъемных кранах.	2
4.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	3
5.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара.	2
6.	Виды и способы строповки грузов.	2
7.	Производство работ, складирование грузов.	2
8.	Меры безопасности при производстве работ кранами вблизи линии элек-	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАЛОВА ИННА
 ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
 Действует с 08.07.25 по 08.10.26

5

	тропепередачи.	
9.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятиях. Оказание первой доврачебной помощи.	3
	II. Практическая подготовка	80
1.	Вводное занятие.	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность.	2
3.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4
4.	Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику.	8
5.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки.	6
6.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4
7.	Подготовка груза к перемещению.	4
8.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.	40
10.	Квалификационная пробная работа.	8
	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	4
	Итого:	100

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
основная программа профессионального обучения
программа профессиональной переподготовки, повышения квалификации
по профессии рабочего «18897 Стropальщик»
с присвоением квалификации
«Стropальщик» 5-6 разряд

Срок обучения – 100 академических часов.

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Содержание	Кол-во часов
	I. Теоретическое обучение	16
1.	Вводное занятие.	0,5
2.	Требования безопасности труда, производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	0,5
3.	Основные сведения о грузоподъемных кранах.	2
4.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	3
5.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара.	2
6.	Виды и способы строповки грузов.	2
7.	Производство работ, складирование грузов.	2
8.	Меры безопасности при производстве работ кранами вблизи линии электропередачи.	1
9.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятиях. Оказание первой доврачебной помощи.	3
	II. Практическая подготовка	80
1.	Вводное занятие.	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность.	2
3.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4
4.	Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику.	8
5.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки.	6
6.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4
7.	Подготовка груза к перемещению.	4

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26

8.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.	40
10.	Квалификационная пробная работа.	8
	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	4
	Итого:	100

Список используемой литературы

1. Федеральный Закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции от 4.11.2022г.).
2. Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 №753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещению грузов»
3. Приказ Минтруда от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
4. Правила применения технических устройств на опасных производственных объектах.
5. Федеральные нормы и правила области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» № 461 от 26.11.2020 г.
6. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.
7. Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность», 2007. Серия 10. Выпуск 7.
8. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений. М.: Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2009. Серия 10. Выпуск 9.
9. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. 3-е изд., испр. и доп. М.: «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2008. Серия 10. Выпуск 14.
10. Промышленная безопасность при эксплуатации стреловых кранов 3-е изд., испр. и доп. М.: Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2008. Серия 10. Выпуск 31.
11. Аварийность и травматизм при эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Ростехнадзора России», 2004. Серия 10. Выпуск 19.
12. Промышленная безопасность при эксплуатации стреловых кранов 3-е изд., испр. и доп. М.: НТЦ «Промышленная безопасность», 2009. Сер. 10. Вып.20
13. Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов. 4-е изд., испр. и доп. М.: НТЦ «Промышленная безопасность», 2009. Сер. 10. Вып.22
14. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемников 4-е изд., испр. и доп. М.: НТЦ «Промышленная безопасность», 2009. Сер. 10. Вып.33
15. Рекомендации по промышленной безопасности для специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС мостовыми, козловыми и железнодорожными кранами. М.: ФГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2006. Сер. 10. Вып. 67.
16. Рекомендации по промышленной безопасности для специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС башенными кранами. М.: ФГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2009. Сер. 10. Вып. 69.
17. Котельников В.С., Шишков Н.А. Комментарии к Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. 2-е изд. М.: МЦФЭР, 2007.
18. Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД 11-06-2007). М.: ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность». 2007. Сер. 10. Вып. 72.
19. Инструкция по проектированию, изготовлению и безопасной эксплуатации стропов грузовых (РД-11-07-2007). М.: ОАО «ВНИИмонтажспецстрой», 2008. Вып. 1.
20. Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин. М.: НТЦ «Промышленная безопасность», 2008. Сер. 10. Вып. 16.
21. Котельников В.С., Шишков Н.А. Безопасное обслуживание грузоподъемных машин:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26

Учебно-производственное пособие для стропальщиков. М.: МЦФЭР, 2005.

22. Памятка для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 2-е изд., исп. и доп. М.: НТЦ «Промышленная безопасность». 2008.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АНО ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИПБ", АГАПОВА ИННА
ПРОХОРОВНА, ДИРЕКТОР

25.02.26 13:14 (MSK)

Сертификат 02AC7E350014B3F1AC4399479E557234E7
Действует с 08.07.25 по 08.10.26