

РАССМОТРЕНА
Педагогическим советом
Протокол от 30.01.2024 № 1/2024

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
от 02.02.2024 № 52

Система менеджмента качества

ОП.05-00.О10.01-2024

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
18897 «СТРОПАЛЬЩИК» 2 РАЗРЯДА**

Редакция 5

Мурмаши
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Учебный план.....	4
4 Учебно-тематический план программы профессиональной подготовки «Стропальщик» 2 разряд.....	5
5 Рабочие программы учебных предметов.....	7
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	23
7 Условия реализации образовательной программы.....	24
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	26
9 Требования к оценочным средствам.....	39
10 Материально -технические условия реализации программы.....	43
11 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	44
12 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы.....	44
13 Учебный график	46

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по строповке грузов различной сложности.

1.2 Образовательная программа устанавливает цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, учебно-тематический план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности, календарно-учебный график.

1.3 Образовательная программа распространяется и обязательна к применению для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 18897 «Стропальщик» 2-го разряда.

1.4 Программа разработана с учетом требований следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 марта 2018 г. № 178 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 мастер общестроительных работ»

1.5 Ответственность за разработку и актуализацию настоящей образовательной программы несет учебно-тренинговый центр подготовки персонала Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (далее - УТОЦПП)

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» 2 разряда ОП 42-28/21-2021.

1.7 Квалификационные характеристики в соответствии с разделом «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) по должности «Стропальщик» (2-й разряд):

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.

1.8. По окончании обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Стропальщик» 2 разряда.

2 Нормативные ссылки

В настоящей образовательной программе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

3 Учебный план

Категория слушателей – без ограничений.

Срок обучения -105 академических часов.

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий. Под знаком «*» обозначены часы, которые могут быть использованы на обучение в форме самообразования или с использованием ДОТ и ЭО.

Таблица 1 - Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	В том числе	
			Лекции /СО	Практ. занятия
	Цикл общепрофессиональных дисциплин	6	6*	
1	Введение в профессию	2	2	
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4	
	Цикл профессиональных дисциплин	42	42*	
3	Основные сведения о грузоподъемных машинах	6	6	
4	Грузозахватные приспособления и тара	8	8	
5	Производство работ грузоподъемными машинами	4	4	
6	Виды и способы строповки грузов	4	4	
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4	
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	4	4	
9	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	4	4	
10	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	4	4	
11	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи	2	2	
12	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	2	2	
	Практическая подготовка			
13	Учебная практика	28		28
14	Производственная практика	25		25
15	Итоговая аттестация.	4		4
15.1.	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	
15.2.	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2
	Итого	105	50	55

* СО - Самостоятельное изучение теории,хождение производственного обучения, которое подтверждается документом, утвержденным учебным центром, с подписью руководителя организации, в которой осуществлялось производственное обучение.

Процент занятий вынесенных на самостоятельное обучение определяет учебный центр.

**Профессиональное обучение осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве, а также в форме самообразования (ст.73 Закон РФ «Об образовании в РФ»).

4 Учебно-тематический план программы профессиональной подготовки «Стропальщик» 2 разряд

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции /самостоятельное изучение	Практ. занятия	
	Цикл общепрофессиональных дисциплин				
1.	Введение в профессию	2	2		
1.1	Ознакомление с целями и задачами обучения, с требованиями, предъявляемыми к стропальщику	2	2		
2.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4		
2.1	Охрана труда	2	2		
2.2	Гигиена труда	1	1		
2.3	Пожарная безопасность	1	1		
	Цикл профессиональных дисциплин				
3.	Основные сведения о грузоподъемных машинах	6	6		
3.1	Основные сведения о грузоподъемных машинах	4	4		
3.2	Эксплуатационная документация	2	2		
4	Грузозахватные приспособления и тара	8	8		
4.1	Общие сведения о съемных грузозахватных приспособлениях	4	4		
4.2	Специальные устройства съемных грузозахватных приспособлений	4	4		
5	Производство работ грузоподъемными машинами	4	4		
5.1	Сведения о содержании проекта производства работ грузозахватными машинами или технологической карты перемещения груза на данном производстве	4	4		
6	Виды и способы строповки грузов	4	4		
6.1	Характеристика и классификация перемещаемых грузов	1	1		
6.2	Основные способы строповки	1	1		
6.3	Личная безопасность стропальщика	1	1		
6.4	Права и обязанности стропальщиков	1	1		
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4		
7.1	Типовые технологические карты на	2	2		

	погрузочно-разгрузочные работы				
7.2	Основные требования безопасности при погрузке	2	2		
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	4	4		
8.1	Организация и устройство рабочих мест для монтажников-стропальщиков	2	2		
8.2	Меры безопасности при монтаже	2	2		
9.	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	4	4		
9.1	Организация обеспечения безопасности при монтаже технологического оборудования	2	2		
9.2	Меры безопасности при монтаже грузоподъемных кранов	2	2		
10.	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	4	4		
10.1	Организация производства работ на строительстве магистральных трубопроводов	2	2		
10.2	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	2	2		
11.	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи	2	2		
11.1	Меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи	2	2		
12.	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	2	2		зачет
12.1	Обязанности стропальщика	2	2		
	Практическая подготовка				
13	Учебная практика	28		28	
13.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4		2	
13.2	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	6		2	
13.3	Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору)	6		4	
13.4	Приемы строповки грузов. Схемы строповки	4		2	
13.5	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4		2	
13.6	Подготовка груза к перемещению	4		2	
14.	Производственная практика	25		25	
14.1	Обвязка, строповка и расстроповка грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору)	6		6	
14.2	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	3		3	
14.3	Подготовка груза к перемещению	6		6	
14.4	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	10		10	

15	Итоговая аттестация.	4	2	2	Экзамен
15.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		Экзамен
15.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	Экзамен
	Итого	105	50	55	