

УТВЕРЖАЮ

Директор
ООО РЦО «ПрофРазвитие»

М.П.

« 25 » января 2021 г.

Е.В. Кирсанова



ПРОГРАММА

**профессиональной подготовки по профессии рабочих
«Стропальщик»**

Квалификация -2-5 разряд

Код профессии -18897

г. Новороссийск
2021 г

I. Общие положения

Программа предназначена для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» 2-5 разрядов. Программа разработана ООО РЦО «ПрофРазвитие» (далее - ООО РЦО «ПР»).

Программа содержит квалификационную характеристику, учебные планы, программы теоретического и производственного обучения.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований, уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные в п.8 «Общих положений» ЕТКС.

Нормативно - правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 марта 2018г №169 «Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации подъемных сооружений»

- Приказ Минтруда от 28.10.2020 №753н «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

- Приказа Ростехнадзора от 26.11. 2020 г. N 461 «Правила безопасности опасных производственных объектов на которых используются подъемные сооружения»

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О Порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» .

Продолжительность обучения составляет:

- переподготовка -128ч

- повышение квалификации- 24ч

Производственное (практическое) обучение проводится непосредственно на рабочем месте и(или) на специально организованном полигоне.

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

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалами о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

Требования к обучающимся (слушателям)

Слушателями являются лица, не моложе 18 лет, имеющие основное общее, среднее полное образование, среднее профессиональное образование, профессиональное обучение- программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.

Формы освоения программы - очное, очно-заочное, заочное с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма проведения итоговой аттестации – экзамен является комплексным и состоит из двух частей:

- **теоретическая часть** -проводится в форме тестирования или ответов по билетам;

- **практическая часть** (квалификационная работа). Обучающийся должен продемонстрировать навыки на практике: подбор грузозахватных приспособлений, правильная обвязка и зацепка груза, подача сигнала крановщику.

По результатам обучения и успешной сдачи итоговой аттестации слушателям
выдаётся свидетельство о профессии рабочего.

Язык- русский.

II. Цель и планируемые результаты обучения

Целью Программы является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности в качестве стропальщика.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатели *должны знать*:

- знание устройства кранов, ПС и их грузоподъемность в зависимости от вылета стрелы
- способы обвязки, зацепки, подвешивания и расстроповки различных грузов;
- особенности строповки металлоконструкций, железобетонных изделий, сыпучих материалов, опасных грузов;
- знание и применение сигналов для крановщика;
- знание правил охраны труда, пожарной безопасности, оказание первой помощи, действия при работе вблизи ЛЭП (не ближе 30 м без наряда-допуска).

Слушатели *должны уметь*:

- проверка исправности ГЗП (строп, захватов, траверс), тары, подъездных путей;
- выбор и применение строп в соответствии с массой и габаритами груза, надежная обвязка, установка груза;
- подача четких сигналов крановщику во время работы;
- контроль за перемещаемым грузом и работой крана;
- отключение крана от сети, использование средств пожаротушения.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – «Стропальщик»

Квалификация – 2-й разряд

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.

Должен уметь: 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. Отлепка (процесс самопроизвольного или принудительного высвобождения стропы) 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-й разряд

Должен знать: сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания; способы сращивания и связывания стропов; принцип работы грузозахватных приспособлений; требования ко 2 разряду.

Должен уметь: строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3-х м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки; строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установлением 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-й разряд

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; требования ко 2-3 разрядам.

Должен уметь: строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3-х м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки; строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установлением их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки; строповку и увязку 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; заплетку концов стропов; выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов.

Квалификация – 5-й разряд

Должен знать: конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов; требования ко 2-4 разрядам.

Должен уметь: строповку и увязку 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; строповку и увязку 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

профессионального обучения рабочих по профессии
«стропальщик» 2-5 разрядов

Тематический план

№ п/п	Содержание	Кол-во часов	
		ПП	ПК
1	Теоретическое обучение	46	14
1.1	Экономический курс	2	1
1.2	Общетехнический курс	20	7
1.2.1	Электротехника	1	1
1.2.2	Материаловедение	1	1
1.2.3	Охрана труда и промышленная безопасность	18	5
1.3	Специальный курс	22	6
	Промежуточная аттестация	2	--
2	Производственное (практическое) обучение, в том числе квалификационная пробная работа	80	8

	Экзамен	2	2
	ВСЕГО:	128	24