

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

2021 г.



Программа профессионального обучения
(Профессиональной подготовки, профессиональной
переподготовки и повышения квалификации)

Наименование профессии: «Стропальщик»

г. Армавир 2021 г.

Общие положения

Программа профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (далее - программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, 4257, 4263; 2015, № 1, ст. 42, 53; № 18, ст. 2625; № 27, ст. 3951, 3989; № 29, ст. 4339, 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, 9; № 1, ст. 24, 72, 78; № 10, ст. 1320; № 23, ст. 3289, 3290; № 27, ст. 4160, 4219, 4223, 4238, 4239, 4246, 4292; 2017, № 18, ст. 2670; № 31, ст. 4765; № 50, ст. 7563; 2018, № 1, ст. 57; № 9, ст. 1282; № 11, ст. 1591; № 27, ст. 3945, 3953; № 31, ст. 4860), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер № 31014), Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Стропальщик" (подготовлен Минтрудом России 16.10.2018.

Обучение по профессии «Стропальщик», осуществляемое в соответствии с (далее – обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами организации

Разделы, включенные в учебный план обучения слушателей, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения по программе профессиональной подготовки, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. Программы профессиональной подготовки разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства об образовании и законодательства о промышленной безопасности.

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик » допускаются лица имеющие - среднее общее образование. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Периодическое обучение стропальщиков не реже 1 раза в 5 лет.

Особые условия допуска к работе - минимальный возраст приема на работу - 18 лет.

Отсутствие медицинских противопоказаний.

Срок освоения по программы – 160 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

Цель и планируемые результаты обучения

Целью программы профессиональной подготовки «Стропальщик», является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по строповке грузов различной сложности.

Вид профессиональной деятельности: строповка грузов различной сложности.

Основная цель вида профессиональной деятельности: перемещение грузов различной сложности использованием подъемных сооружений.

Результатами обучения профессиональной подготовки по рабочей профессии «Стропальщик» является повышения у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в обеспечение строповки грузов различной сложности.

В результате освоения программы слушатели в соответствии с профессиональными стандартами должны уметь:

- выбирать грузозахватные устройства и приспособления, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза; - определять пригодность стропов; - сращивать и связывать стропы разными узлами;
- читать чертежи, схемы строповки грузов;
- рационально организовывать рабочее место при строповке и увязке различных строительных грузов и конструкций; - создавать безопасные условия труда;
- выполнять строповку и увязку мелкоштучных грузов;
- выполнять строповку емкостей с растворной и бетонной смесями;
- выполнять строповку и увязку лесных грузов;
- выполнять строповку и увязку сборных железобетонных и металлических конструкций и изделий, подмостей и других крупноразмерных строительных грузов; - выполнять строповку и увязку технологического оборудования;
- подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, - перемещении и укладке; отцеплять стропы на месте установки или укладки; - соблюдать правила безопасности работ.

В результате освоения программы слушатели должны знать:

- строительные нормы и правила производства стропальных работ;
- грузоподъемные машины и механизмы;
- назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений;
- принцип работы грузозахватных приспособлений; предельные нормы нагрузки крана и стропов; - требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- правила и способы сращивания и связывания стропов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания; - правила чтения чертежей и схем строповки грузов; - визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов; - наиболее удобные места строповки грузов;

- правила строповки, подъема и перемещения мелкоштучных грузов, емкостей с растворной и бетонной смесями, лесных грузов, сборных железобетонных и металлических конструкций и изделий, подмостей, технологического оборудования и других крупноразмерных строительных грузов;
- условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков);
- назначение и правила применения стропов-тросов, цепей, канатов и др.;
- способы рациональной организации рабочего места стропальщика;
- правила безопасности работ.

В результате изучения программы слушатель должен иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве стропальных работ;
- производства строповки и увязки различных групп строительных грузов и конструкций.

Слушатель освоивший профессиональную программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Слушатель, освоивший профессиональную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности выполнение стропальных работ:

Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

Учебный план **программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик»**

Учебный план профессиональной программы подготовки определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации.
Категория слушателей – лица не моложе - 18 лет. Отсутствие медицинских противопоказаний.

Требование к образованию - среднее общее образование. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Периодическое обучение стропальщиков не реже 1 раза в 5 лет.

Форма обучения – очная, очно-заочная, форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: согласно утверждённому расписанию занятий.

Трудоемкость профессиональной программы составляет – 60 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

Образовательный процесс в организации может осуществляться в течение всего календарного года. Продолжительность учебного года определяется организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- итоговая аттестация – квалификационный экзамен

Примерный учебный план содержит перечень учебных предметов и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных разделов (модулей).

Учебный план программы

Учебный план программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик»

№	Дисциплины (модули) программы (согласно учебного плана программы)	Количество часов Учебной нагрузки всего
1	2	3
	Производство работ кранами	72
1.	1.Введение. Общие сведения о производстве и профессии. Ознакомление с профессией «стропальщик».	2
	2.Требование безопасности труда, производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	14
	2.1 Общие сведения о стандартах, системы стандартов безопасности труда.	
	2.2 Ответственность за нарушение в области природопользования и охраны окружающей среды.	
	2.3 Правила внутреннего трудового распорядка.	
	2.4 Основные опасные и вредные производственные факторы.	
	2.5 Гигиена труда.	
	2.6 Средства индивидуальной и коллективной защиты.	
	2.7 Медицинское обслуживание на предприятии	
	3.Основные сведения о грузоподъемных кранах.	4
	3.1 Классификация кранов	
	3.2 Основные сведения о Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».	
	4. Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	10
	4.1 Требования Правил к грузоподъемным кранам.	
	4.2 Организация надзора за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов.	
	4.3 Порядок обучения и аттестации стропальщиков.	
	5. Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара.	9
	5.1 Классификация грузозахватных приспособлений, область применения.	
	5.2 Требования к канатам и способам соединения концов канатов. Нормы браковки.	
	5.2 Требования к канатам и способам соединения концов канатов. Нормы браковки.	
	5.3 Требования к цепям, применяемым для изготовления стропов. Нормы браковки.	
	5.4 Конструктивные элементы грузозахватных приспособлений. Нормы браковки.	
	5.5 Требования к траверсам и захватам. Нормы браковки.	
	5.6 Требования к таре. Нормы браковки.	
	6. Виды и способы строповки грузов.	12
	6.1 Характеристика грузов. Подбор приспособлений для строповки грузов.	
	6.1 Характеристика грузов. Подбор приспособлений для строповки грузов.	
	6.2 Требования к складированию грузов.	

6.3 Изучение инструкции стропальщика.	
6.4 Обязанности и права стропальщика.	
6.4 Обязанности и права стропальщика.	
6.4 Обязанности и права стропальщика.	
7. Производство работ кранами.	10
7.1 Содержание проектов производства работ кранами и технологических карт.	
7.2 Понятие об опасных зонах при работе грузоподъемных кранов.	
7.3 Требования к установке г/п кранов.	
7.4 Организация погрузочно-разгрузочных работ.	
7.4 Организация погрузочно-разгрузочных работ.	
7.5 Общие сведения о складировании грузов.	
Порядок перемещения грузов.	
8. Безопасность при производстве работ кранами вблизи ЛЭП.	2
8.1 Меры безопасности при производстве работ кранами вблизи ЛЭП.	
9. Прогрессивные формы организации и стимулирования труда рабочих.	2
9.1 Нормирование труда.	
9.2 Планирование и организация производственной деятельности.	
10. Охрана труда, электробезопасность на предприятиях.	7
10.1 Требования безопасности труда на рабочем месте.	
10.2 Причины травматизма и меры их предупреждения.	
10.3 Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях.	
10.4 Требования электробезопасности.	
10.5 Пожарная безопасность, меры пожарной профилактики.	
Производственное обучение.	80
1. Вводное занятие.	2
2. Безопасность труда, пожарная безопасность. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Экскурсия на предприятие (объект).	4
3. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой. Производство работ кранами и подготовка их к работе.	4
3. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой. Производство работ кранами и подготовка их к работе.	
4. Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов.	3
5. Освоение подачи сигналов машинисту крана.	3
6. Приемы строповки различных грузов. Схемы строповки.	4
7. Подготовка груза к перемещению.	4
На производстве. Ознакомление с производством.	
8. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика под руководством мастера производственного обучения.	48
Консультации и подготовка к экзамену	2
Квалификационный экзамен	6
Всего	160

Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы профессиональной подготовки и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Календарный месяц	Даты начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) программы (согласно учебного плана программы)	Количество часов Учебной нагрузки всего	Количество часов Учебной нагрузки в день
1	2	3	4	5	6
Месяц, в котором проводится обучение по программе	Аудиторная работа (Лекции, семинарские занятия)		Производство работ кранами	72	
		1 день	1. Введение. Общие сведения о производстве и профессии. Ознакомление с профессией «стропальщик».	2	2
			2. Требование безопасности труда, производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве.	14	
			2.1 Общие сведения о стандартах, системы стандартов безопасности труда.		2
			2.2 Ответственность за нарушение в области природопользования и охраны окружающей среды.		2
			2.3 Правила внутреннего трудового распорядка.		2
		2 день	2.4 Основные опасные и вредные производственные факторы.		2
			2.5 Гигиена труда.		2
			2.6 Средства индивидуальной и коллективной защиты.		2
			2.7 Медицинское обслуживание на предприятии		2
			3. Основные сведения о грузоподъемных кранах.	4	
		3 день	3.1 Классификация кранов		2
			3.2 Основные сведения о Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные		2