

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
Учебный центр «Стандарт»
И.Б. Соколова
02 декабря 2021 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Основная программа профессионального обучения - программа повышения квалификации рабочих, служащих по профессии «Стропальщик» (далее Программа), предназначена для повышения квалификации рабочих на 4-й разряд по профессии «Стропальщик», из числа лиц, имеющих профессию рабочего «Стропальщик» 3-го разряда для выполнения технологических операций (трудовых действий) с учетом вида профессиональной деятельности (строповка грузов различной сложности) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций

1.2. Нормативные документы для разработки программы

Нормативно-правовую базу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Приказ об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513;
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1, раздел «Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства» (в ред. от 17 апреля 2009 года);
5. Проект профессионального стандарта "Стропальщик";
6. Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014г. №1125н;
7. ФГОС СПО по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. №683;
8. Устав АНО ДПО Учебный центр «Стандарт».

1.3. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы

Повышение квалификации рабочих организовывается с целью обновления и совершенствования знаний, умений и навыков, роста профессионального мастерства и повышения конкурентоспособности по имеющимся у них профессиям, а также изучения новой техники, технологии и других вопросов по профилю профессиональной деятельности.

Цель обучения по программе повышения квалификации рабочих – последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по уже имеющейся профессии рабочего «18897 Стропальщик» в рамках 3 уровня квалификации вида профессиональной деятельности - «строповка грузов средней сложности», с присвоением 4-го квалификационного разряда.

Основная цель вида профессиональной деятельности – обеспечение безопасной эксплуатации подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушатели в ходе освоения программы **будут способны:**

1. Производить осмотр и подготовку СГП, тары, СИЗ и рабочего места к работе.
2. Производить обвязку и зацепку простых технологических грузов, грузов средней сложности и управлять их безопасным перемещением.
3. Производить обвязку и зацепку грузов повышенной сложности и управлять их безопасным перемещением.
4. Производить обвязку и зацепку специальных и негабаритных технологических грузов и управлять их безопасным перемещением.

1.4. Требования к лицам поступающим на обучение

К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию рабочего «Стропальщик» 3-го разряда.

1.5. Общая характеристика программы

Программа представляет собой комплект нормативных документов, определяющих содержание и методы реализации процесса профессионального обучения, организацию образовательного процесса, в том числе цели, объем, планируемые результаты освоения программы, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу учебных модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, а также оценочные и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Учебный план основной программы профессионального обучения определяет перечень, трудоемкость, последовательность, распределение модулей программы и иных видов учебной деятельности слушателей.

1.5.1. Связь образовательной программы с профессиональным стандартом

Таблица 1.

Наименование программы (профессии, должности)	Наименование выбранного ФГОС	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)
«Стропальщик» 4-го разряда	ФГОС СПО по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. №683.	1. Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014г. №1125н. 2. Проект профессионального стандарта "Стропальщик".

1.5.2. Трудоемкость обучения:

Продолжительность обучения по программе составляет 0,5 месяца, всего **80 часов** в том числе:

- теоретическое обучение в объеме **40 часов;**
- практическая подготовка в объеме **40 часов.**

1.5.3. Режим обучения: 6 учебных часов в день.

Продолжительность учебной недели: шестидневная – всего 36 часов в неделю.

Продолжительность урока: 1 час 30 минут (2 академических часа)

Продолжительность перемен: 10 минут.

Расписание занятий: дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от поступающих заявок и пожеланий заказчиков.

1.5.4. Организационно-педагогические условия

Освоение программного материала осуществляется в очной форме, с использованием в процессе обучения видео, презентации, мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

В образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, доступ к интернет - ресурсам, тестовые формы контроля.

Практическая подготовка, при которой обучающимися приобретаются профессиональные умения и навыки самостоятельно выполнять все работы предусмотренные квалификационной характеристикой проходит непосредственно на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Практическая подготовка проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей согласно графику учебного процесса.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

На протяжении всего периода практической подготовки обучающимся заполняется дневник практической подготовки, который является основным документом, подтверждающим прохождение данного вида обучения.

В ходе прохождения практики слушатели выполняют практическую квалификационную работу.

Допуск к квалификационному экзамену проводится по итогам практики с учетом (или на основании) результатов ее прохождения.

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

1.6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия, разряд) и выдается документ о квалификации - свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившие часть программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧИВЩИХСЯ

1. Область профессиональной деятельности:

- выполнение стропальных работ с использованием подъемных сооружений.

2. Объекты профессиональной деятельности:

- стропы;
- грузозахватные приспособления;
- простые тяжелые грузы и грузы средней сложности;
- лесные грузы, изделия, детали и узлы;
- станки, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы;
- схемы строповки и зацепки грузов.

3. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции:

Обучающийся по профессии «Стропальщик» 4-го разряда готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- строповка грузов средней сложности

4. Квалификационная характеристика

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 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 аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиною 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. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов.

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.

III. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения программы определяются с учетом анализа трудовых функций Профессионального стандарта и ФГОС СПО, принятых за основу формирования программы:

ФГОС среднего профессионального образования по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ	Проект профессионального стандарта "Стропальщик"
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.	А/01.3 Проведение подготовительных работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций	А/02.3 Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
	А/03.3 Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений
	А/03.4 Подвешивание груза на крюк без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре), а также в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами
	В/01.3 Проведение подготовительных работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
	В/02.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
	В/03.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений

Планируемые результаты освоения программы

Стропальщик 4-го разряда **должен знать:**

- типы грузоподъемных машин, применяемых на предприятии, и их основные характеристики;
- специалистов, ответственных по подъемным сооружениям в подразделениях;
- установленный на предприятии порядок обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком;
- производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, подъемными сооружениями

- назначение и конструктивные особенности съёмных грузозахватных приспособлений и тары;
- схемы строповки или кантовки грузов;
- способы определения массы груза;
- порядок осмотра и нормы браковки съёмных грузозахватных приспособлений, канатов и тары;
- нормы заполнения тары;
- грузоподъемность стропов;
- предельную длину и диаметр стропов;
- технологические карты, понятие о проектах производства работ кранами; - порядок и габариты складирования грузов;
- способы кантовки грузов;
- назначение и порядок применения стропов из цепей, канатов, текстиля и других съёмных грузозахватных приспособлений;
- меры безопасности и условия производства работ кранами на участке или в цехе;
- технические характеристики обслуживаемых стропальщиком грузоподъемных машин;
- основные требования безопасности при работе стреловых грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ж/д и авто транспорта;
- требования безопасности при подаче грузов в проёмы (люки);
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; - способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; - расположение рубильника, подающего напряжение на кран с электроприводом;
- сроки проверки и испытаний грузозахватных приспособлений, маркировку грузозахватных приспособлений;
- правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности; - правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- правила внутреннего трудового распорядка организации.

Стропальщик 4-го разряда должен уметь:

- определять по указателю грузоподъемность стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор;
- выполнять обвязку и зацепку различных грузов для их подъема и перемещения; выполнять безопасное перемещение груза;
- выполнять укладку (установку) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку);
- выполнять правильно подачу груза в проём (люк);
- выполнять погрузо-разгрузочные работы ж/д и авто транспорта;
- выбирать съёмные грузозахватные приспособления (стропы и др.) в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза;
- определять пригодность грузозахватных приспособлений и тары и правильно их применять;
- правильно подавать сигналы крановщику (машинисту);
- пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- отключать краны от электрической сети в аварийных случаях.