**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО «УЦ НПМ»

_____ Э.Р. Аюпов

«15» апреля 2024 г.

# ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ) ПО ПРОФЕССИИ «СТРОПАЛЬЩИК»

Уфа – 2024

# I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Учебная программа для переподготовки рабочих по профессии «Стропальщик» разработана в соответствии с квалификационными требованиями стропальщика по ЕТКС (параграфы 303 - 304 ЕТКС, выпуск 1, утв. Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 (с изменениями на 9 апреля 2018 года)), Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.), Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года N 461.

**Цель реализуемой программы:** получение компетенций, профессиональных знаний, умений и опыта для нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации "Стропальщик".

**Характеристика нового вида профессиональной деятельности.**

Выпускник готовится к следующему виду деятельности:

Область профессиональной деятельности:

Выполнение работ по строповке и складированию общестроительных грузов.

Объекты профессиональной деятельности:

- материалы для общестроительных работ;
- строительные машины, съёмные грузозахватные приспособления и тара.

Виды профессиональной деятельности:

Выполнение стропальных работ.

Код профессии (ЕТКС): 18897.

Присваиваемый разряд: 3,4.

Программа содержит общую характеристику программы, учебно-тематический план, календарный учебный график, рабочие программы разделов, условия реализации программы, материально-технические условия, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, оценку качества освоения программы (экзаменационные билеты).

Учебно-тематический план содержит перечень учебных предметов базового цикла (общетехнический курс) и специального курса с указанием времени, отводимого на освоение

учебных предметов, а также темы производственного обучения.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового цикла (общетехнический курс) и специального курса может меняться при подготовке рабочих, имеющих среднее или высшее профессионального образование, при получении второй профессии.

Программа предусматривает достаточный уровень знаний для формирования, закрепления и развития новых компетенций и практических навыков.

**Категория слушателей.** К освоению программы допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющих среднее общее образование (для лиц, имеющих профессию, специальность), среднее профессиональное образование или высшее образование.

**Трудоемкость обучения.** Продолжительность обучения 160 часов, из них 40 часов - теоретическое обучение, 112 часов- производственное обучение, 8 часов – консультация и квалификационный экзамен.

**Форма обучения:** очная, очно/заочная.

**Планируемые результаты освоения программы:**

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями,

**должен знать:**

- визуально определять массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности, а также способы строповки тяжелых грузов;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

**должен уметь:**

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой выше 5 до 25 т (свыше 25 т) для их подъема, перемещения и укладки
- выполнять 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 (свыше 5 т до 25 т) для их подъема, перемещения и укладки;

- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- сращивать и связывать стропы разными узлами.
- выполнять 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;
- выполнять заплетку концов стропов;
- выбирать стропы в соответствии с массой и родом грузов.

# II. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 2.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | **Наименование разделов, дисциплин (модулей)** | Всего часов | В том числе | | Формы контроля |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1. | **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **4** | **4** | | |
| 1.1 | Правовые основы охраны труда в РФ. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. | 0,5 | 0,5 | | |
| 1.2 | Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда | 0,5 | 0,5 | | |
| 1.3 | Опасные и вредные производственные факторы. Средства коллективной и индивидуальной защиты | 1 | 1 | | |
| 1.4 | Аварии, несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания. | 0,5 | 0,5 | | |
| 1.5 | Основы пожарной безопасности. Основы электробезопасности | 0,5 | 0,5 | | |
| 1.6 | Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. | 1 | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2. | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ Технология стропальных работ** | **36** | **36** | | |
| 2.1 | Основные сведения о грузоподъемных кранах | 4 | 4 | | |
| 2.2 | Съемные грузозахватные приспособления и тара | 16 | 16 | | |
| 2.3 | Производство работ. Виды и способы строповки грузов | 16 | 16 | | |
| 3. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **112** | | **112** | |
| 3.1 | Безопасность труда, пожарная безопасность | 8 | | 8 | |
| 3.2 | Ознакомление и подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе | 16 | | 16 | |
| 3.3 | Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику | 16 | | 16 | |
| 3.4 | Приемы строповки грузов. Схемы строповки | 8 | | 8 | |
| 3.5 | Отработка приемов стропальщика при обвязке. Зацепке и перемещении грузов | 24 | | 24 | |
| 3.6 | Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика. Практическая квалификационная работа. | 40 | | 40 | |
| | **ИТОГО:** | 152 | 40 | 112 | |
| 4. | **Консультация** | 4 | 4 | | |
| 5. | **Квалификационный экзамен** | 4 | 4 | | экзамен |
| | **Всего:** | **160** | **48** | **112** | |

## 2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин (модулей) | Недели | | | | | | | | | | | | | Всего часов за курс обучения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| | | Часов в неделю | | | | | | | | | | | | | |
| | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | **40** |
| 1. | **Общепрофессиональные дисциплины** | 4 | | | | | | | | | | | | | **4** |
| 1.1 | Правовые основы охраны труда в РФ. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный | 0,5 | 0,5 | - | - | - | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | контроль за охраной труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда | 0,5 | 0,5 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 1.3 | Опасные и вредные производственные факторы. Средства коллективной и индивидуальной защиты | 1 | 1 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 1.4 | Аварии, несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания. | 0,5 | 0,5 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 1.5 | Основы пожарной безопасности. Основы электробезопасности | 0,5 | 0,5 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 1.6 | Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. | 1 | 1 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 2. | **Профессиональные дисциплины. Технология стропальных работ** | **36** | | - | - | - | | | | | | | | | **36** |
| 2.1 | Основные сведения о грузоподъемных кран | 4 | 4 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 2.2 | Съемные грузозахватные приспособления и тара | 16 | 16 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 2.3 | Производство работ. Виды и способы строповки грузов | 16 | 16 | - | - | - | | | | | | | | | |
| 3. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **112** | | | | | | | | | | | | | **112** |
| 3.1 | Безопасность труда, пожарная безопасность | 8 | - | 8 | - | - | | | | | | | | | |
| 3.2 | Ознакомление и | 16 | - | 16 | - | - | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику | 16 | - | 16 | - | - | | | | | | | | | |
| 3.4 | Приемы строповки грузов. Схемы строповки | 8 | - | - | 8 | - | | | | | | | | | |
| 3.5 | Отработка приемов стропальщика при обвязке. Зацепке и перемещении грузов | 24 | - | - | 24 | - | | | | | | | | | |
| 3.6 | Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.. Практическая квалификационная работа. | 40 | - | - | 8 | 32 | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО:** | 152 | - | - | - | - | | | | | | | | | **152** |
| 4. | **Консультация** | 4 | - | - | - | 4 | | | | | | | | | **4** |
| 5. | **Квалификационный экзамен** | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | **4** |
| | **Всего:** | **160** | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | **160** |

*Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 8 часов.

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ

### 1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № темы | ТЕМЫ | Количество часов |
|---|---|---|
| 1 | Правовые основы охраны труда в РФ. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. | 0,5 |
| 2 | Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда | 0,5 |
| 3 | Опасные и вредные производственные факторы. Средства коллективной и индивидуальной защиты | 1 |
| 4 | Аварии, несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания. | 0,5 |
| 5 | Основы пожарной безопасности. Основы электробезопасности | 0,5 |
| 6 | Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве. | 1 |
| | ИТОГО: | **4** |