

Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «Учебный центр «Энергия»  
(ЧОУ ДПО «УЦ «ЭНЕРГИЯ»)



**РАССМОТРЕНО**  
на заседании Педагогического совета  
ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
протокол № 1/2021 «11» января 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
Д.Н. Гришин  
«11» января 2021 г.

Программа согласована с  
представителем работодателя  
ООО «ГСИ Спецнефтеэнергомонтажавтоматика»  
«11» января 2021 г.

*г. директор* Сотсев А.И.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

(в том числе по программе профессиональной подготовки, переподготовки  
и повышения квалификации):

**18897 «Стропальщик» (2-6 - разряд)**

(112 часов)

г. Уфа,  
2021 год

## Содержание

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ .....	3
II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....	6
III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	18
IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	21

# I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1. Пояснительная записка

**1.1.** Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации): «Стропальщик» (далее – Программа), реализуемая в ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия» и разработана в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2014 г. № 1125н «Об утверждении профессионального стандарта 20.006 Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций» (применены сквозные компетенции).

**1.2.** Целью реализации Программы является перемещение грузов с использованием грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций в соответствии с установленными нормами безопасной эксплуатации.

**1.3.** Задачи курса – приобретение профессиональных знаний и навыков для выполнения стропальных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

**1.4.** Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки России от 26 августа 2020 года N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2014 г. № 1125н «Об утверждении профессионального стандарта 20.006 Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 683 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта 270802.09 Мастер общестроительных работ», Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства § 302. Стропальщик.

**1.5.** Образовательное учреждение осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

**1.6.** По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается свидетельство с присвоением (подтверждением) разряда о профессии служащего (рабочего).

## 2. Требования к содержанию Программы

### 2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к рабочим, осуществляющим технологический процесс строповки, расстроповки и перемещения грузов машинами, а также владеющим профессиональным мастерством;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам и профессиональным стандартам;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

### 2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- здания и сооружения, их элементы;
- материалы для общестроительных работ;

- технологии общестроительных работ;
- строительные машины, средства малой механизации, инструменты и приспособления для общестроительных работ;
- схемы производства общестроительных работ.

**2.3. Область профессиональной деятельности выпускников:** выполнение стропальных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

**2.4. Основные виды профессиональной деятельности:**  
ВД 1. Выполнение стропальных работ.

### **3. Требования к результатам освоения программы**

**3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:**

- определять массу перемещаемого груза;
- определять пригодность строп, грузозахватных приспособлений и тары;
- выбирать способы безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- применять навыки безопасного выполнения работ;
- выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения;
- выполнять укладку (установку) груза в проектное положение;
- выполнять снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку);
- отключать краны от электрической сети в аварийных случаях;
- применять средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

**3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:**

- устройство, назначение, порядок применения стропов, цепей, канатов и других грузозахватных приспособлений;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места застроповки типовых грузов;
- способы определения массы груза;
- предельные нормы нагрузки крана, стропов, канатов и пр., нормы заполнения тары;
- порядок осмотра и нормы браковки стропа и других съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- производственная инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ;
- особенности расположения обслуживаемых производственных участков;
- типовые технологические карты безопасного производства работ мостовыми, стреловыми и козловыми кранами;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов, правила по охране труда в части своей компетенции;
- правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов в части своей компетенции;
- правила по охране труда для стропальщика;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места застроповки типовых грузов;
- способы обвязки и подвешивания груза на крюк;
- порядок и габариты складирования грузов;
- основные характеристики используемых грузоподъемных кранов, крановых путей и приборов безопасности;

- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в части своей компетенции;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме своей квалификационной группы;
- средства индивидуальной защиты и порядок их применения;
- требования инструкций по действиям при авариях, чрезвычайных ситуациях (далее ЧС) и несчастных случаях.

#### **4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий**

**4.1.** Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 112 часов, включая все виды аудиторной учебной работы слушателя.

**4.2.** Программа предполагает очную форму обучения с отрывом от производства.

**4.3.** При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы слушателей.

## II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы профессионального обучения

(в том числе: профессиональной подготовки, переподготовки и повышении квалификации):

**18897 «Стропальщик» (2-6 разряд)**

**Цель** – приобретение профессиональных знаний и навыков для выполнения стропальных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

**Категория слушателей** – лица, имеющие среднее общее образование.

**Срок обучения** – 112 часов.

**Формы обучения** – очная, очно-заочная, заочная с применением ДОТ.

**Обучение проходит в соответствии с профессиональным стандартом (применены сквозные компетенции):** 20.006 Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2014 г. № 1125н.

Наименование профессиональных разделов, тем	Общая трудоемкость, часов	В том числе		Форма проведения промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия и семинары	
<b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>	<b>24</b>	-	-	-
Тема 1.1. Основы экономических знаний.	2	2	-	-
Тема 1.2. Основы материаловедения.	2	2	-	-
Тема 1.3. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.	4	4	-	-
Тема 1.4. Основные сведения о грузоподъемных машинах.	2	1	1	<b>Зачет</b>
Тема 1.5. Грузозахватные приспособления и тара.	2	2	-	-
Тема 1.6. Производство работ грузоподъемными машинами.	2	2	-	-
Тема 1.7. Виды и способы строповки грузов.	2	2	-	-
Тема 1.8. Меры безопасности при производстве работ.	6	6	-	-
Тема 1.9. Инструкция по безопасному ведению работ для стропальщиков (зацепщиков), обслуживающих грузоподъемные краны.	2	2	-	-
<b>Раздел 2. Производственная практика</b>	<b>72</b>	-	<b>72</b>	-
Консультации	8	-	-	-
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>23</b>	<b>81</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия в рамках профессионального обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы профессионального обучения по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение, производственную практику слушателей и итоговую аттестацию. Очно-заочная форма обучения (8 часов в день). 5 дневная учебная неделя. С отрывом от производства. График учебного процесса без отрыва от производства формируется слушателем самостоятельно и согласуется с образовательной организацией только период выхода на производственную практику и квалификационный экзамен.

недели	1 неделя					2 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ТО	ТО	ТО	П	П	П	П	П	П	П
недели	3 неделя					4 неделя				
дни	1	2	3	4	5					
количество часов	8	8	8	8						
	П	П	ТО	ЭК						

ТО – теоретическое обучение

П – производственная практика

ЭК – экзамен квалификационный

### РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ (ТЕМ) профессионального обучения

(в том числе: профессиональной подготовки, переподготовки и повышении квалификации):

#### 18897 «Стропальщик» (2-6 разряд)

#### Раздел 1. Теоретическое обучение.

##### Тема 1.1. Основы экономических знаний.

Значение организации и стимулирования труда в отраслях народного хозяйства в условиях перехода к рыночной экономике. Нормирование труда и устранение потерь рабочего времени. Аттестация рабочих мест, их рационализация. Расширение зон обслуживания и совмещение профессий.

Принципы организации производственных бригад, основные направления их совершенствования. Отраслевое положение о развитии коллективных и индивидуальных форм организации и стимулирования труда. Бригадные и индивидуальные формы организации труда на данном предприятии. Положение о производственной бригаде, совете бригады и совете бригадиров и особенности его применения на данном предприятии. Планирование и организация производственной деятельности. Оплата труда, материальное и моральное стимулирование. Доплата за совмещение профессий.

Нравственно-психологические аспекты индивидуального и коллективного труда. Психология принятия решений. Психология отношений. Значение психологических факторов в научной организации труда на производстве. Основные направления научной организации труда. Совершенствование форм разделения и кооперации труда на предприятиях. Дисциплина труда и ее роль в организации трудовых процессов.