



"Наука-Сервис"

ЧОУ ДПО Учебный центр

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра «Наука-Сервис»

Ризванова А.В.

« 15 » 01 2018 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА профессиональной подготовки

«Моторист цементировочного агрегата»

**Вид профессиональной деятельности:** Ведение технологического процесса цементации скважин, гидравлического разрыва пласта

**Код:** 131003.05

**Форма обучения:** очно – заочная

**Квалификация:** 5-6 разряды

Октябрьский  
2018 г.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Рабочая программа профессиональной подготовки по курсу «Моторист цементировочного агрегата» (далее – Рабочая программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 707 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 131003.05 Оператор (моторист) по цементажу скважин".

1.2. Цель обучения состоит в том, чтобы дать слушателям необходимый уровень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

1.3. Содержание Рабочей программы «Моторист цементировочного агрегата» представлено общими положениями, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

Дополнительно к требованиям, изложенным в Рабочей программе, программа профессиональной подготовки «Моторист цементировочного агрегата» включает календарный учебный график, который составляется с учетом учебного плана и исходя из возможностей ведения образовательной деятельности Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Наука-Сервис»» (далее - ЧОУ ДПО УЦ «Наука-Сервис»).

1.4. Учебный план содержит перечень модулей, учебных предметов, дисциплин и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические занятия и на самостоятельную подготовку в рамках заочной части обучения, а также для проверки полученных знаний слушателями – квалификационный экзамен.

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

1.5 Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования, обеспечивающие выполнение Рабочей программы.

1.6. Для прохождения обучения допускается категория слушателей в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 707 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 131003.05 Оператор (моторист) по цементажу скважин".

**Учебный план профессиональной подготовки по профессии  
"Моторист цементировочного агрегата"  
5-го - 6-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов	
		5 разряд	6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>80</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>40</b>	<b>28</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария	8	6
1.2.2.	Чтение чертежей, схем	4	4
1.2.3.	Слесарное дело	6	4
1.2.4.	Основы электротехники и промышленной электроники	6	4
1.2.5.	Материаловедение	6	4
1.2.6.	Сведения из технической механики, термодинамики, теплотехнике и гидравлике	6	4
1.2.7.	Основы информатики и вычислительной техники	4	2
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>62</b>	<b>50</b>
1.3.1.	Введение	2	1
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	6	4
1.3.3.	Технологический процесс бурения скважин и добычи нефти и газа	8	6
1.3.4.	Силовое и технологическое оборудование для работ по цементированию скважин	10	8
1.3.5.	Основные сведения о капитальном ремонте и освоении скважин	10	8
1.3.6.	Технологические операции с применением цементировочных агрегатов и участие в них обслуживающих мотористов	10	8
1.3.7.	Эксплуатация и ремонт цементировочного агрегата и автомобиля	12	12
1.3.8.	Охрана окружающей среды	4	3
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>136</b>	<b>104</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение в мастерских или на учебном участке</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2	2
2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария	8	6
2.1.3.	Обучение выполнению слесарных работ	12	10
2.1.4.	Экскурсия на предприятие	8	6
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на производстве</b>	<b>106</b>	<b>80</b>
2.2.1.	Ознакомление с производством	4	2
2.2.2.	Ознакомление с двигателями внутреннего сгорания и обучение работе на них	8	6
2.2.3.	Обучение подготовительно-заключительным работам при всех операциях с применением специальной техники	14	12

2.2.4.	Выполнение работ по приготовлению цементных растворов и смесей для всех видов операций с применением специальной техники	16	14
2.2.5.	Обучение эксплуатации и ремонту оборудования цементировочного агрегата	16	14
2.2.6.	Самостоятельное выполнение работ	40	24
	Квалификационная пробная работа	8	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>248</b>	<b>192</b>

## 1. Теоретическое обучение

### 1.1. Экономический курс

#### Тема 1.1.1. Основы рыночной экономики

Прогрессивные формы организации и стимулирования труда рабочих

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.

Сертификация и контроль качества продукции

Сертификация и ее роль в повышении качества продукции. Задачи сертификации. Категории стандартов и объекты сертификации. Виды стандартов и их характеристика. Стандарты по безопасности труда. Организация и проведение сертификации продукции. Система управления качеством выполняемых работ. Формы и методы контроля качества. Оценка уровня качества продукции. Организация технического контроля на предприятии

### 1.2. Общетехнический курс

#### Тема 1.2.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность

Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.