

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебный центр  
«ПРОФИЛЬ»

Т.Н.Гриценко



09.01. 2024 г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ  
“МОТОРИСТ ЦЕМЕНТИРОВОЧНОГО АППАРАТА”  
6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА**

**Профессия: Моторист цементировочного аппарата**

**Квалификация: 6 разряд**

**Код профессии: 14754**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Настоящая Программа профессиональной подготовки рабочих “Моторист цементировочного аппарата” 6-го разряда (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

-Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

-Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах в Российской Федерации»,

-Федеральным законом от 17.07.99г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»,

-Приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

-Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2030 годы,

-Трудового кодекса Российской Федерации,

-Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99г. № 263),

-Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г №534 «Об утверждении федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»,

-Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81),

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июля 2019 г. № 506н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

-Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору России (РД 03-444—02) (Утверждены постановлением Ростехнадзора России от 30.04.02г. № 21),

-Устава АНО ДПО «УЦ «ПРОФИЛЬ»,

-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности АНО ДПО «Учебный центр «ПРОФИЛЬ» по основным профессиональным программам»;

-других нормативных и локальных актов.

1.2. Программа предназначена дать обучающимся знания, умения и навыки в формировании компетенций для выполнения работ по выполнению вспомогательных работ по обслуживанию силового и технологического оборудования и ходовой части цементировочных агрегатов при проведении цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, химической обработки скважин. Подготовка цементировочного агрегата к работе на объекте. Сборка, разборка, обвязка и опрессовка линий высоких и низких давлений. Участие в проведении технологического процесса цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, химической, тепловой обработки, глушения и промывки скважин, установке цементных мостов. Участие в опрессовке обсадных и

бурильных труб, манифольдов. Обеспечение нормальной работы двигателей цементировочного агрегата. Определение момента окончания цементаж. Перекачка технологической жидкости (без давления). Наблюдение за расходом жидкости, закачиваемой в скважину. Устранение неполадок, возникающих в процессе работы цементировочного агрегата. Управление автомобилем, заправка. Производство профилактического и текущего ремонтов цементировочного агрегата и автомобиля. Оформление документации на произведенные работы.

Программа обеспечивает формирование профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями квалификационных характеристик профессии моторист цементировочного аппарата 6-го ряда.

1.3. Содержание Программы обучения представлено в пояснительной записке, учебном плане, календарном учебном графике, содержании программы, планируемых результатах освоения программы, перечне материального оснащения, обеспечивающего реализацию Программы, системе оценки результатов освоения программы, учебно-методических материалах, вопросах итоговой аттестации.

1.4. Цель обучения: реализация Программы для последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего с повышением образовательного уровня, формирование и развитие компетенций, позволяющих работать в соответствии с квалификацией.

1.5. Категория обучающихся: лица, имеющие среднее начальное образование, Возраст не моложе 18 лет.

1.6. Срок освоения Программы:

Теоретический курс – 80 академических часов.

Производственное обучение – 238 академических часов. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения помимо ознакомления с общими правилами по безопасности труда, предусмотренными программами, должен при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. По окончании производственного обучения проводится квалификационная пробная работа.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронных материалов.

1.8. Режим занятий: 4-8 академических часа в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой Программы.

## 2. Календарный учебный график

№ темы	Наименование дисциплины	Кол-во часов темам					
			1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя	5-я неделя
<b>Теоретические занятия</b>							
1.	Введение	2	2				
2.	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4	4				
3.	Технологический процесс бурения скважин и добычи нефти и газа	10	6	4			
4.	Силовое и технологическое оборудование для работ по цементированию скважин	16	8	8			
5.	Основные сведения о капитальном ремонте и освоении скважин	12	6	6			
6.	Технологические операции с применением цементирующих агрегатов	16	8	8			
7.	Эксплуатация и ремонт цементирующего агрегата	16	8	8			
8.	Основы экологии и охрана окружающей среды	4	4				
<b>Производственная практика</b>							
1.	Вводное занятие	2		2			
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4		4			
3.	Слесарные работы	20		10	10		
4.	Ознакомление с двигателями	28			28		

	внутреннего сгорания и обучение работе на них						
5.	Обучение подготовительно-заключительным работам с применением спецтехники	28			28		
6.	Работы по приготовлению цементных растворов и смесей с применением спецтехники	26			26		
7.	Эксплуатация и ремонт оборудования цементировочного агрегата	26			26		
8.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	106					106
	Квалификационный экзамен	4					4
	<b>ВСЕГО</b>	<b>238</b>					
	<b>ИТОГО</b>	<b>318</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>118</b>		<b>110</b>

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки по профессии**  
**«Моторист цементировочного аппарата» 6-го разряда**

№	Предметы	Количество часов
		подготовка
1.	Теоретическое обучение	80
2.	Производственное обучение	238
3.	Консультации	4
4.	Квалификационный экзамен	4
	<b>Итого:</b>	<b>318</b>

**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Теоретических и практических занятий для профессиональной подготовки**  
**рабочих по профессии**  
**“Моторист цементировочного агрегата” 6-го разряда**

№№ темы	Темы, предметы	Кол-во часов
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>80</b>
1.	Введение	2
2.	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
3.	Технологический процесс бурения скважин и добычи нефти и газа	10
4.	Силовое и технологическое оборудование для работ по цементированию скважин	16
5.	Основные сведения о капитальном ремонте и освоении скважин	12
6.	Технологические операции с применением цементировочных агрегатов	16
7.	Эксплуатация и ремонт цементировочного агрегата	16
8.	Основы экологии и охрана окружающей среды	4
	<b>Производственная практика</b>	<b>238</b>
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
3.	Слесарные работы	20
4.	Ознакомление с двигателями внутреннего сгорания и обучение работе на них	28
5.	Обучение подготовительно-заключительным работам с	28

	применением спецтехники	
6.	Работы по приготовлению цементных растворов и смесей с применением спецтехники	26
7.	Эксплуатация и ремонт оборудования цементировочного агрегата	26
8.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	106
9.	Квалификационный экзамен	4
	<b>ВСЕГО</b>	<b>318</b>