

Общество с ограниченной ответственностью
Учебный центр «Организация Креативного Образования»
(ООО УЦ «ОКО»)



«Утверждаю»

Директор ООО Учебный центр «ОКО»



Д.В. Гареева

«23» января 2023 г.

Основная программа профессионального обучения
(профессиональной подготовки, переподготовки, повышения
квалификации) по профессии
«Оператор по гидравлическому разрыву пластов»
Квалификация: 5-6-й разряд
Код профессии: 15818

г. Уфа – 2023 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Настоящая образовательная программа относится по виду образования к профессиональному обучению.

Вид программы – повышение квалификации рабочих по профессии «Оператор по гидравлическому разрыву пластов».

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

Цель обучения – профессиональное обучение направлено на повышение квалификации по профессии рабочего «Оператор по гидравлическому разрыву пластов» 5 и 6-го квалификационного разряда.

Задачи обучения – развитие и формирование общих и профессиональных компетенций рабочих по профессии «Оператор по гидравлическому разрыву пластов» 5 и 6-го квалификационного разряда.

Прошедшие обучение по настоящей программе должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с выполнением работ по подготовке и проведению гидравлического разрыва пластов, контролю за процессом, анализу результатов и обеспечению безопасности при работе с оборудованием и материалами.

Нормативный срок обучения – 136 часов.

Профессиональное обучение также может быть в соответствии с индивидуальным ускоренным учебным планом. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена учебным центром, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

В зависимости от уровня подготовки обучающихся, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Требования к обучающимся – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием, которое определяется учебным центром.

Форма обучения – очная, очно-заочная, дистанционная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Итоговый документ – свидетельство о профессии рабочего, протокол заседания комиссии.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

1.3. Планируемые результаты обучения

В соответствии с требованиями ЕТКС, обучающийся дополнительно должен знать:

5-го разряда:

– устройство и правила эксплуатации устьевого оборудования скважин, работающих при высоком давлении, применяемых механизмов, инструмента и контрольно-измерительных приборов, конструкцию скважин;

– технологический процесс гидроразрыва пласта, физические свойства пласта;

– основные сведения о движении нефти и газа к забоям скважин;

– режим нефтяных и газовых месторождений;

– методы воздействия на пласт;

– обвязку устья скважин;

– приготовление жидкостей для гидроразрыва.

6-го разряда:

– схему обвязки оборудования и устья скважины при различных технологических схемах гидроразрыва и гидропескоструйной перфорации;

– состав и способы приготовления закачиваемых жидкостей и песконосителей;

– расчет необходимого количества жидкости и песка;

– техническую характеристику оборудования и контрольно-измерительных приборов, применяемых при гидроразрывах.

2. Календарный учебный график

Содержание программы определяется с учетом потребностей лица, организации, инициативе которых осуществляется повышение квалификации по профессиональному обучению. Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: теоретические и практические занятия, выполнение промежуточной и итоговой аттестации.

Комплектование учебных групп осуществляется в течении всего календарного года. Начало обучения организуется по мере комплектования учебных групп, или в индивидуальном формате.

Нормативный срок обучения: 136 часов. Продолжительность обучения – 1 месяц в режиме 5-дневной учебной недели. Режим обучения – продолжительность занятий в день не более 8 часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

№ пп	Наименование дисциплин	Количество часов	Период обучения/недели
1	Теоретическое обучение	88	1-3 неделя обучения
	Промежуточная аттестация	2	2-3 неделя обучения
2	Производственная практика	40	3-4 неделя обучения
	Итоговая аттестация	6	4 неделя
	Всего	136	

3. Учебный план

№ пп	Наименование дисциплин	Всего часов	ТЗ	ПЗ	Форма контроля
1	Модуль 1. Теоретическое обучение	88			
1.1	Техническое черчение	6	6		
1.2	Допуски и технические измерения	6	6	-	Текущий контроль
1.3	Материаловедение	8	8	-	Текущий контроль
1.4	Основы техники и технологии добычи нефти	12	12	-	Текущий контроль
1.5	Методы интенсификации добычи нефти воздействием на проницаемость продуктивных пластов	10	10	-	Текущий контроль
1.6	Гидравлический разрыв пласта	10	10	-	Текущий контроль

1.7	Гидропескоструйная перфорация скважин	10	10	-	Текущий контроль
1.8	Рабочие жидкости для гидравлического разрыва пласта	8	8	-	Текущий контроль
1.9	Оборудование, средства КИПиА, инструмент и приспособления для гидроразрыва пласта и гидропескоструйной перфорации	10	10	-	Текущий контроль
1.10	Запорная арматура, соединительные части трубопроводов и предохранительные устройства	8	8	-	Текущий контроль
	Промежуточное тестирование	2			
2	Модуль 2. Производственная практика	40			
2.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по безопасности труда	18	-	18	Текущий контроль
2.2	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора по гидравлическому разрыву	22	-	22	Текущий контроль
	Итоговая аттестация	6	-	6	Квалификационный экзамен. Квалификационная пробная работа
	Всего	136			