

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «ЦНЦ «Меридиан»  
Р.А. Гайнетдинов  
Приказ № \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.  
М.П.



Рабочая учебная программа профессиональной переподготовки  
по программе  
«Бурение нефтяных и газовых скважин»  
со сроком обучения 256 часов

Город Стерлитамак  
2024 г.

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа  
Программа профессиональной переподготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин»  
со сроком освоения 256 часов

Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Меридиан»

Правообладатель программы:

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Меридиан» (далее –  
ООО «УЦ «Меридиан»)

Нормативный срок освоения программы профессиональной переподготовки 256 часов,  
при заочной форме обучения с применением дистанционных технологий.

Программа принята и утверждена приказом директора ООО «УЦ «Меридиан» Р.А.  
Гайнетдинова

Директор  
ООО «УЦ «Меридиан» Р.А. Гайнетдинов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ .....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
3.1. Учебный план.....	7
3.2. Календарный учебный график .....	8
3.3. Содержание учебных модулей .....	9
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	11
4.1. Требования к квалификации педагогических кадров .....	11
4.2. Материально-технические условия реализации программы.....	11
4.3. Учебно-методическое обеспечение программы .....	11
5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	13
Приложение.....	14

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (ред. от 04.08.2023 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (ред. от 15 ноября 2013 г.) «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 761н (ред. от 31.05.2011 г.) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.10.2010 N18638);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. N 272н «Об утверждении профессионального стандарта «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ»;
- Приказа Минтруда РФ от 21 октября 2021 г. N 745Н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин».

1.2. Профессиональная переподготовка проводится по образовательной программе (далее – Программа), разработанной ООО «УЦ «Меридиан».

1.3. Цель – овладение полным объемом систематизированных теоретических и профессиональных навыков, необходимых для работы в сфере бурения нефтяных и газовых скважин.

1.4. Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

Особые условия допуска к работе:

- к работе допускаются мужчины не моложе 18 лет;
- прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров;
- наличие удостоверения о допуске к выполнению работ с применением грузоподъемных механизмов (при необходимости);
- прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности;
- наличие свидетельства об обучении по профессии «Стропальщик» для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости);
- обучение лиц мерам пожарной безопасности, программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования;
- проверка знаний по контролю и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях;
- медицинское заключение о пригодности к работе в дыхательных аппаратах изолирующего типа, необходимое обучение по безопасности работ на объекте, проверка знаний и навыков пользования средств индивидуальной защиты, прохождение инструктажа о правилах безопасного нахождения в буферной зоне на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода;
- проверка знаний требований нормативных правовых актов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды и охраны труда на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода;
- обслуживание и ремонт электрооборудования системы верхнего силового привода требует специального допуска.

1.5. Объем программы – продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения устанавливается учебным планом обучения и составляет 256 часов. Повторное обучение проводится не реже одного раза в 5 лет.

1.6. Содержание программы представлено общими положениями, учебным планом, содержанием разделов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

1.7. Форма обучения – заочная с применением дистанционных технологий, электронное обучение.

1.8. Организационно-педагогические условия: образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

1. Слушатель должен повысить общие компетенции, включающие в себя способности:
  - усовершенствовать понимание сущности и социальной значимости существующей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
  - улучшить компетенции в анализе рабочей ситуации, осуществляя текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности и неся ответственность за результаты своей работы;
  - усовершенствовать процесс поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
  - повысить навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
  - оценку навыки работы в команде, эффективного общения с коллегами, руководством и клиентами;
  - повысить знания о самостоятельном определении задач профессионального и личного развития, самообразования, осознанного планирования профессиональной переподготовки;
  - получить знания об изменениях законодательства в соблюдении требований безопасности труда, пожарной безопасности, санитарии и гигиены, охраны труда.

2. Слушатель должен получить профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности:

- повысить знания о современных методах и технологиях бурения скважин;
- улучшить навыки планирования и организации буровых работ;
- усовершенствовать методы контроля и управления качеством бурения;
- углубить понимание геологических особенностей месторождений;
- развить компетенции в области техники безопасности и охраны труда;
- усилить умения работы с буровым оборудованием и инструментами;
- повысить квалификацию в области анализа и интерпретации данных бурения.

По результатам итоговой аттестации по профессиональной переподготовке «Бурение нефтяных и газовых скважин» лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на аттестации, образовательная организация выдает диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

программы профессиональной переподготовки  
«Бурение нефтяных и газовых скважин»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий, электронное обучение

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Введение в геологию и геофизику нефтяных и газовых месторождений: изучение основных принципов геологического строения земной коры, методов геофизического исследования, основных типов месторождений	42	38	4	СРС
2	Технологии бурения скважин: освоение основных методов бурения, использование современного оборудования и технологий, оценка эффективности и безопасности работ	42	38	4	СРС
3	Проектирование нефтяных и газовых скважин: разработка технических проектов скважин с учетом геологических и технических особенностей месторождений, расчет параметров буровых работ	42	38	4	СРС
4	Буровые растворы и оборудование: изучение состава и свойств буровых растворов, выбор оптимального оборудования для различных типов работ, оценка влияния факторов на качество бурения	41	37	4	СРС
5	Оценка запасов нефти и газа: методы оценки объемов запасов, интерпретация геологических данных, прогнозирование добычи	42	40	2	СРС
6	Экологические аспекты бурения: изучение влияния буровых работ на окружающую среду, разработка мер по минимизации негативного воздействия, соблюдение нормативов и стандартов в области охраны окружающей среды	41	39	2	СРС
7	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>230</b>	<b>26</b>	

СРС – самостоятельная работа слушателя

**3.2. Календарный учебный график**  
 программы профессиональной переподготовки  
 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

№ п/п	Наименование дисциплины	График учебного процесса						
		Номер недели						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в геологию и геофизику нефтяных и газовых месторождений: изучение основных принципов геологического строения земной коры, методов геофизического исследования, основных типов месторождений	40	2					
2	Технологии бурения скважин: освоение основных методов бурения, использование современного оборудования и технологий, оценка эффективности и безопасности работ		38	4				
3	Проектирование нефтяных и газовых скважин: разработка технических проектов скважин с учетом геологических и технических особенностей месторождений, расчет параметров буровых работ			36	6			
4	Буровые растворы и оборудование: изучение состава и свойств буровых растворов, выбор оптимального оборудования для различных типов работ, оценка влияния факторов на качество бурения				34	7		
5	Оценка запасов нефти и газа: методы оценки объемов запасов, интерпретация геологических данных, прогнозирование добычи					33	9	
6	Экологические аспекты бурения: изучение влияния буровых работ на окружающую среду, разработка мер по минимизации негативного воздействия, соблюдение нормативов и стандартов в области охраны окружающей среды						31	10
7	<b>Итоговая аттестация</b>							<b>6</b>