

**Аннотация**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**профессиональной переподготовки**  
**«Бурение нефтяных и газовых скважин»**

<b>Полное наименование программы</b>	«Бурение нефтяных и газовых скважин»
<b>Вид образования</b>	Дополнительное профессиональное образование
<b>Цели освоения программы</b>	Программа дает слушателям материал (анализ), содержащий новейшие, наиболее перспективные решения актуальных проблем в бурении скважин. Позволяет изучить современное оборудование для бурения и заканчивания скважин, методы рациональной эксплуатации и технического обслуживания бурового оборудования. Возможность проведения слушателем анализа, проработки материалов проекта на бурение и позволяет выявлять недостатки в проектировании, возможность самим овладеть знаниями проектирования технологических процессов, находить инновационные пути решения в поставленных задачах с последующим предоставлением рекомендаций при проведении супервайзинга.
<b>Нормативная основа разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации";</li> <li>- Федерального закона от 27.12.2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;</li> <li>- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"</li> </ul>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p>Результатом освоения программы является:</p> <p>Виды профессиональной деятельности</p> <p>ВПД1: технологический контроль и управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин</p> <p>ВПД2: производственно –технологическая деятельность.</p> <p>Профессиональные компетенции или трудовые функции</p> <p>В/01.7: обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважин на месторождениях</p> <p>ПК3: способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья</p> <p>ПК8: способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом</p> <p>ПК13: готовностью решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;</p> <p>ПК17: способность использовать методы технико- экономического анализа</p> <p><b>Слушатель должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-техническую документацию на строительство нефтяных и газовых скважин (групповой проект, программа работ,</li> </ul>

	<p>план) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы бурового оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин;</li> <li>- перечень необходимой проектно-технической документации для бурения скважин, технология бурения скважин, технические характеристики бурового оборудования и инструмента, КИП;</li> <li>- инструкции по безаварийному ведению работ и применение их на практике;</li> <li>- методы и средства управления проектами в нефтегазовом комплексе.</li> </ul> <p><b>Слушатель должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать показания КИП и данных геолого-технических исследований для оценки хода процесса бурения скважины в соответствии с проектными решениями;</li> <li>работать с эксплуатационно-технической документацией, определять технический этап строительства, ремонта, реконструкции и восстановлена нефтяных и газовых скважин;</li> <li>- читать техническую документацию;</li> <li>- принимать рациональные решения в короткий промежуток времени, для качественной ликвидации осложнений при бурении нефтяных и газовых скважин;</li> <li>- проводить анализ технического состояния нефтяных и газовых скважин основании показателей оборудования.</li> </ul>
<b>Содержание программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Введение.</li> <li>2. Геология нефти и газа</li> <li>3. Разработка нефтяных и газовых месторождений</li> <li>4. Строительство нефтяных и газовых скважин</li> <li>5. Освоение и эксплуатация нефтяных и газовых скважин</li> <li>6. Сбор и подготовка скважинной продукции</li> <li>7. Скважинная добыча нефти</li> <li>8. Охрана труда и промышленная безопасность при разработке нефтяных и газовых месторождений</li> <li>9. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов при эксплуатации нефтяных и газовых скважин</li> <li>10. Производственное обучение</li> </ol>
<b>Общая трудоемкость программы</b>	250 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
<b>Форма обучения</b>	Очная, очно-заочная. Основной формой теоретической подготовки является лекция.
<b>Режим занятий</b>	Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов теоретического обучения в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
<b>Требования к уровню подготовки поступающего на обучение</b>	Слушатели, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование.
<b>Требования к квалификации педагогических кадров</b>	Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

<b>Оценка качества освоения программы</b>	<p>Текущая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- письменные опросы по теории;</li> <li>- контрольные работы;</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференцированный зачет, зачет;</li> </ul> <p>Итоговая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Экзамен.</li> </ul>
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Слушатели по программе повышения квалификации в ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ» обеспечиваются доступом к современным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, что позволяет в полной мере обеспечить реализацию программы.</p>
<b>Языки, на которых осуществляется обучение</b>	<p>Обучение ведется на русском языке.</p>