

Аннотация
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Подготовка инженерно-технических работников на право руководства
вышкомонтажными работами»

Полное наименование программы	«Подготовка инженерно-технических работников на право руководства вышкомонтажными работами»
Вид образования	Дополнительное профессиональное образование
Цели освоения программы	Подготовка ИТР (специалистов) для дополнительного обучения рабочих буровых бригад по выполнению передвижек буровых установок, монтажа мобильных, передвижных и стационарных буровых установок, включая установки с системой верхнего привода, а также для инструктажа горных инженеров (техников) по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин» на выполнение специальных работ в качестве прораба или бригадира вышкомонтажной бригады.
Нормативная основа разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; 3. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Приказ от 15 декабря 2020 года № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"».
Планируемые результаты обучения	<p>Слушатель должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технология и условия выполнения вышкомонтажных, монтажных и наладочных работ. • Принцип работы, технические характеристики, конструктивных особенностей буровых установок, организационно-распорядительных и нормативных документов. • Технические характеристики и конструктивные особенности приборов, устройств измерения и контроля, применяемых при проверке наладки и испытаний. • Организация монтажа буровых установок и обустройство кустов скважин в соответствии с техническим проектом, нормами, инструкциями на производство работ. • Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. • Методические материалы, требования и стандарты на проведение вышкомонтажных и наладочных работ, правила технической эксплуатации. • Схемы расположения и обвязки бурового и силового оборудования. • Методы испытаний грузонесущих конструкций в условиях буровой вышки. • Технология монтажных и демонтажных работ при сооружении буровых установок. • Знания в области техники безопасности при ведении сварочных и огневых работ на опасных производственных объектах.

	<ul style="list-style-type: none"> • Конструкция буровых установок, бурового оборудования. <p>Слушатель должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ведение накопительной ведомости объемов работ на каждый объект по всем подрядным организациям. • Подготовка и выдача технической документации на производство строительно-монтажных работ подрядным организациям. • Организация работы субподрядчиков на объекте и контроль монтажа стальных конструкций и возведения буровых установок. • Контроль полноты сборки и последовательности работ при монтаже, наладке, испытании и хранении бурового оборудования. • Формирование графиков проведения цикла вышккомонтажных работ. • Разработка оперативного плана по монтажу буровых установок. • Технический надзор за соблюдением проектов и технических условий монтажа бурового оборудования. • Разработка годовых, квартальных и месячных графиков строительно-монтажных работ, контроль выполнения графика работ силами подрядных организаций. • Принятие мер по предупреждению и устранению причин, вызывающих срывы сроков и ухудшение качества монтажных работ.
Содержание программы	<p>Тема 1. Основные сведения о буровых установках.</p> <p>Тема 2. Подготовка к монтажным работам.</p> <p>Тема 3. Устройство фундаментов.</p> <p>Тема 4. Транспортные средства.</p> <p>Тема 5. Подъемные механизмы.</p> <p>Тема 6. Такелажные работы.</p> <p>Тема 7. Монтаж буровых установок.</p> <p>Тема 8. Монтаж буровых вышек</p> <p>Тема 9. Монтаж узлов талевого системы.</p> <p>Тема 10. Монтаж оснований крупных блоков.</p> <p>Тема 11. Монтаж буровой лебедки и привода спуско-подъемного агрегата.</p> <p>Тема 12. Монтаж буровых насосов и их приводов</p> <p>Тема 13. Монтаж ротора и пневматических клиньев</p> <p>Тема 14. Монтаж пневматического управления буровых лебедок.</p> <p>Тема 15. Монтаж комплекса оборудования циркуляционной системы</p> <p>Тема 16. Монтаж средств механизации.</p> <p>Тема 17. Техника безопасности при строительно-монтажных работах.</p>
Общая трудоемкость программы	48 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
Форма обучения	Очная, очно-заочная. Основной формой теоретической подготовки является лекция.
Режим занятий	Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов теоретического обучения в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	<ul style="list-style-type: none"> - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
Требования к квалификации	Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки

педагогических кадров	«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.
Оценка качества освоения программы	Текущая аттестация: - письменные опросы по теории; - контрольные работы; Промежуточная аттестация: - зачет; Итоговая аттестация: - Зачет.
Образовательные технологии	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.
Языки, на которых осуществляется обучение	