

Аннотация
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
«Промышленное и гражданское строительство»

Полное наименование программы	«Промышленное и гражданское строительство» с присвоением квалификации «Специалист в области промышленного и гражданского строительства»
Вид образования	Дополнительное профессиональное образование
Цели освоения программы	Формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского строительства, с углубленным изучением нормативного и технического регулирования в строительстве, технологии строительного производства, организации и управления в строительстве.
Нормативная основа разработки программы	- Федерального закона от 27.12.2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»; - Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений; - "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ
Планируемые результаты обучения	<p><i>а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями: в общепрофессиональной деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ПК – 1); - способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ПК - 2); - способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК - 6); - основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК - 8); <p><i>в соответствии с видами деятельности:</i></p> <p><i>1) изыскательская и проекто-конструкторская:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК - 9); -владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов (ПК-10); -способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, конструировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК - 11); <p><i>2) в производственно-технологической деятельности и производственно-управленческой деятельности:</i></p>

-владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-12);

-способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их технологическое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК13);

- знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК14);

- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-15);

- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-16);

3) экспериментально-исследовательской деятельности:

- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-17);

- владением математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-18);

-способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-19);

4) монтажно-наладочной и сервисно - эксплуатационной деятельности:

-знанием правила и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-20);

-владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-21);

-владением методами оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования (ПК-22);

-способность организовать профилактические осмотры и текущий ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации ремонту оборудования (ПК-23).

б) Слушатель должен обладать знаниями и умениями:

-промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения;

-строительные материалы, изделия и конструкции;

-системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранные объекты;

-машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве

	строительных материалов, изделий и конструкции; -объекты недвижимости, земельные участки, городские территории.
Содержание программы	<p>I. Обязательный модуль</p> <p>1.1. Основные законодательства в строительстве</p> <p>1.2. Охрана труда и безопасность строительства</p> <p>1.3. Организация строительного производства</p> <p>1.4. Строительный контроль за общестроительными работами</p> <p>1.5. Машины, оборудование, инвентарь и строительные материалы</p> <p>II. Технология выполнения строительных работ</p> <p>2.1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках</p> <p>2.2. Подготовительные работы, с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.3. Земляные работы с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.4. Устройство скважин</p> <p>2.5. Свайные работы. Закрепление грунтов</p> <p>2.6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций</p> <p>2.7. Буровзрывные работы при строительстве</p> <p>2.8. Работы по устройству каменных конструкций с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.9. Монтаж деревянных конст-рукций с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.10. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования</p> <p>2.11. Устройство кровель с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.12. Фасадные работы с учетом особенностей в отношении особо опасных и технически сложных объектов</p> <p>2.13. Монтажные работы</p> <p>III. Общий модуль</p> <p>3.1. Ценообразование и сметное нормирование в строитель-стве</p> <p>3.2. Менеджмент качества в строительстве</p> <p>3.3. Строительный надзор</p>
Общая трудоемкость программы	308 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	Слушатели, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование.
Требования к квалификации педагогических кадров	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.

Оценка качества освоения программы	Текущая аттестация: - письменные опросы по теории; - контрольные работы; Промежуточная аттестация: - дифференцированный зачет, зачет; Итоговая аттестация: - Экзамен.
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	Обучение ведется на русском языке.