**Аннотация к программе**

**профессиональной переподготовки по направлению**

**«Промышленное и гражданское строительство»**

Целью учебной программы переподготовки специалистов является формирование тематики и установление необходимого объема знаний специалистов c высшим не строительным образованием, работающих в настоящее время в данной сфере для повышения эффективности их деятельности, усиление контроля над целевым использованием средств и качеством строительства:

а) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство» для выполнения нового вида профессиональной деятельности, включает:

 совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на создание действующих и осуществление новых технологий и производств в строительстве;

 проектирование, возведение и реконструкция зданий и сооружений;

 разработку архитектурно-конструктивных и организационно-технологических решений в области строительства;

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

 промышленные, гражданские здания и сооружения;

 системы организации, планирования и управления возведением объектов;

 технологические процессы проектирования и возведения объектов;

 машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

 изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

 сбор, систематизация и анализ исходных информационных данных для проектирования зданий и сооружений; технологии, организации их возведения;

 технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений по объекту,

 координация работ по частям проекта;

 участие в разработке проектно-сметной документации;

 контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, техническим условиям и другим исполнительным документам;

 производственно-технологическая деятельность:

 организация и совершенствование производственного процесса, контроль за соблюдением технологической дисциплины;

 разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

 освоение на практике и совершенствование систем и средств возведения объектов;

 организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов;

 проверка технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования;

 участие в разработке мероприятий по возведению зданий и сооружений;- разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их соблюдением;

 практическое освоение современных методов контроля, измерений, мониторинга возведения зданий;

 организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений;

 внедрение передовых методов организации труда и эффективных методов управления;

 подготовка исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок и т.п.;

 разработка и исполнение технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также отчетности по установленным формам;

 проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений, организации безопасных способов и контроль за ведением работ на предприятии;

 осуществление технического контроля и управления качеством строительных

 материалов, изделий, конструкций, сооружений, инженерных систем, машин и оборудования;

 участие в разработке мероприятий по приемке-сдаче объектов строительства в эксплуатацию.

Данная программа разработана на основании установленных квалификационных требова-ний и профессиональных стандартов (Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014) "Об образовании в Российской Федерации" ведущими специалистами в области промышленного и гражданского строительства и направлена на формирование основных базовых знаний по профилю «Промышленное и гражданское строительство», получение знаний о современных методах производства, которые необходимы при переквалификации специалистов отрасли с других направлений.

По результатам обучения и прохождения итоговых испытаний слушатели получают диплом установленного образца о профессиональной переподготовке по программе «Промышленное и гражданское строительство».

**Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы.** К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие высшее образование;

- лица, имеющие среднее профессиональное образование.

**Трудоёмкость обучения** - нормативная трудоёмкость обучения за весь период составляет **256** часов, которая включает все виды аудиторной и самостоятельной (дистанционной) работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

**Форма обучения** - переподготовка специалистов проводится в очно-заочной форме обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплин осуществляется в форме авторских лекционных курсов и разнообразных видов коллективных и индивидуальных практических занятий, заданий по самообразованию, тренингов, дополнительных и индивидуальных консультаций.

По результатам обучения и прохождения итоговых испытаний слушатели получают диплом установленного образца о профессиональной переподготовке по программе «Промышленное и гражданское строительство».