Программа повышения квалификации
«Проектирование внутренних и наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения» (П-03)
по профилям подготовки направления 270800 «Строительство»

1 Цели реализации программ: повышение квалификации специалистов строительной отрасли для получения дополнительных, закрепляющих знаний и компетенций в целях безопасного и качественного выполнения работ вследствие внедрения новаций в вопросах проектирования внутренних и наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

2 Категория слушателей: специалисты и руководящие работники строительной отрасли.

3 Срок обучения: 72 час, 2 недели (72 час лекций, ВЭ и (или) ВР по согласованию).

4 Форма обучения: очная, дистанционная (по согласованию с заказчиком).

5 Режим занятий: не более 8 часов в день.

6 Содержание программы:

1.Общие модули:

1.1 Законодательное и нормативно – правовое обеспечение строительства

1.2 Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности

1.3 Организация инвестиционно - строительных процессов

1.4 Экономика строительного производства

1.5 Государственный строительный контроль и надзор

1.6 Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве

1.7 Охрана труда и безопасность строительства

2. Специальные модули:

2.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения;

2.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации;

2.3 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;

2.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и водоснабжения.

7 Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

Знать: современное законодательное и нормативно – правовое обеспечение строительства, безопасности строительства; Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора; Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве; Система государственного регулирования градостроительной деятельности.

Уметь: осуществлять оптимальный выбор методов организации и планирования строительного производства; использовать прогрессивные технологии, современные эффективные материалы, передовые формы организации труда; применять проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства.

Владеть: навыками практической работы с проектно-сметной документа-

цией; знаниями средств механизации и автоматизации строительных процессов; знаниями в области проектирования.

8 Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Разработчик программы,
зав. кафедрой ГДС и СМ, к.т.н., профессор Ступишин Л.Ю.