8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений. Новеллы 2021 года

В рамках курса анализируются актуальные нормативно-правовые акты государства в области инженерного обеспечения зданий. Подробно рассматриваются требования к системам водоснабжения и водоотведения. Рассматриваются вопросы проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий разной высотности. Представленные обновлённые требованию по расчёту водяного пожаротушения.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, 266с1, Бизнес Центр Премьер Лига (3 очередь), 4 этаж, из лифта направо. Станции метро «Московские ворота», «Технологический институт», «Обводный канал».

Для участников предусмотрено:

Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов, (Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 03 мая 2017 года №038386, выдана Департаментом образования города Москвы).

Для кого предназначен

ГИП и ГАП проектных организаций, инженеров-проектировщиков внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий, инженеров-проектировщиков систем пожаротушения зданий.

Цель обучения

Формирование у руководителей и специалистов в проектирования внутренних инженерных систем актуальных знаний о нормативно-правовом обеспечении проектирования систем водоснабжения, водоотведения и водяного пожаротушения зданий. Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Тема-1. Особенности проектирования систем водоснабжения и-водоотведения зданий в-2021 году в-соответствии с-обязательными требованиями: Постановления Правительства РФ №-1521, №-985 и №-815, и-добровольным перечнем-— приказ Росстандарта №-567.

Тема-2. Распоряжение Правительства РФ №-887-р. Основные изменения СП-30.13330 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и-канализация зданий», редакции 2020-года.

Тема-3. Изменения в-ГОСТы по-оформлению проектной и-рабочей документации. Новые требования по-качеству питьевой воды с-2021-года: СанПиНы 2.1.3684-21 и-1.2.3685-21.

Тема-4. Основы проектирования систем водоснабжения зданий. Динамика изменения норм водоснабжения в-редакциях СП-30.13330.

Тема-5. Основы проектирования систем горячего водоснабжения зданий. Схемы, Виды систем. Переход на-закрытые схемы ГВС.

Тема-6. Основы проектирования систем водоотведения зданий. Хозяйственно-бытовая и-ливневая канализация. Схемы, особенности применения.

Тема-7. Оборудование и-материалы систем холодного и-горячего водоснабжения, водоотведения зданий: трубопроводы, насосы, запорная, запорно-регулирующая арматура и-автоматика. Расчёт и-применение.

Тема-8. Особенности проектирования систем холодного и-горячего водоснабжения, водоотведения высотных зданий: требования к-оборудованию и-материалам, расчёты и-применение.

Тема-9. Новеллы 2021 года в-области пожарной безопасности: новые-СП, изменения добровольный перечень приказ Росстандарта №-1190 (ред.-2021-г.). Особенности проектирования систем водяного пожаротушения. Новая редакция СП-10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и-правила проектирования».

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Разработчик РМД 40-20-2013 «Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в г. Санкт-Петербурге».

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Эксперт в области энергосбережения, энергоэффективности; занимался внедрением систем энергоменеджмента в крупнейших компаниях РФ: НК Роснефть, ООО «Лукойл», на объектах Минобороны.