

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ В ПРОГРАММЕ "УМНАЯ ВОДА"»

21 ОКТЯБРЯ

14:00 — лекционная часть

📍 215 ауд. Главного здания

16:00 — практическая часть

📍 407 ауд. Гидрокорпус-2



21 октября 2024 года на базе Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого пройдет открытая лекция главного производителя инженерных систем компании «Элита». Перед студентами и инженерами выступит представитель компании «Элита» Горюнов Игорь, руководитель проекта «УМНАЯ ВОДА», соавтор СП 30.13330.2016.

Тема лекции: «Проектирование систем внутреннего водопровода и канализации зданий в программе "УМНАЯ ВОДА"». Обзор программного комплекса УМНАЯ ВОДА:

Расчёт систем Хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды (В1)

Хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды (Т3, Т4)

Внутренний противопожарный водопровод (В2)

Бытовая канализация (К1)

Дождевая канализация (К2)

Обзор возможностей расчётов

Расчёт расходов воды

Расчёт тепловой нагрузки

Гидравлический расчёт

Тепловой расчёт

Расчёт расходов воды и расходов теплоты

Гидравлический расчёт в режиме водоразбора (В1, Т3)

Линейные потери напора

Местные потери напора

Тепловой расчёт (Т3, Т4)

Гидравлический расчёт в режиме циркуляции (Т3, Т4)

Определение циркуляционного расхода воды

Распределение циркуляционного расхода по циркуляционным кольцам

Настройка балансировочных клапанов

О компании: 25 лет работы на рынке, 25 отделений продаж на территории России, а также 2 производственные площадки, 14 собственных российских марок оборудования. Расчёты в программе УМНАЯ ВОДА соответствуют нормативно-технической документации и имеют сертификат и свидетельство о государственной регистрации.

Место и время мероприятия:

14.00 час., 215 ауд Главного здания - лекция,

16.00 час., 407 ауд Гидрокорпус-2 - практическое занятие. Для работы на практическом занятии необходимо иметь личный ноутбук.

Для участия приглашаются студенты старших курсов и все заинтересованные лица.

<https://smartwater.su/>