



МАСТЕР-КЛАСС АВОК

20.11.2018

Мастер-класс "МУЗЕИ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ. Особенности проектирования инженерных систем" пройдет в Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина, Москва, ул. Волхонка, 12. Дата проведения: 21 декабря 2018 года. Мастер-класс проводит: **Болотов Евгений Николаевич**, председатель Комитета АВОК по историческим и музейным зданиям, генеральный директор ООО «Вак-Инжиниринг».

"МУЗЕИ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ. Особенности проектирования инженерных систем".

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: *Бродач Марианна Михайловна, профессор МАРХИ, Вице-президент НИ «АВОК»*

Мастер-класс проводит: *Болотов Евгений Николаевич*, председатель Комитета АВОК по историческим и музейным зданиям, генеральный директор ООО «Вак-Инжиниринг» Руководитель разработки Стандарта АВОК «Музеи. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха».

09:00-10:00 Регистрация участников

ПРОГРАММА:

10:00-11:00 Лекция. Часть 1

- Общие технические требования при проектировании систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Требования к разработке проектной документации
- Оптимальные и допустимые параметры внутреннего воздуха для долгосрочной сохранности коллекций и комфортных условий для посетителей
- Расчетные параметры наружного воздуха
- Оптимальные и допустимые параметры внутреннего воздуха помещений музея
- Оптимальные параметры внутреннего воздуха при размещении экспонатов из различных материалов

11:00-12:00

- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
- Организация воздухообмена в помещениях

- Воздушные фильтры
- Холодоснабжение

12:00-13:00 **Перерыв на обед**

13:00-14:30 **Техническая экскурсия**

Наглядная демонстрация внедренных инженерных решений систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной вентиляции: (ИТП, вентиляционные камеры, диспетчерский пункт и др.)

Экскурсию проводят - Болотов Е. Н., представители служб эксплуатации музейного комплекса, представители компаний-поставщиков оборудования в системы инженерного обеспечения музейного комплекса

14:30-15:30 **Лекция. Часть 2**

- Требования к теплозащите ограждающих конструкций
- Теплоснабжение
- Электроснабжение
- Автоматизация и диспетчеризация процесса управления инженерными системами
- Требования к оборудованию и его размещению
- Противодымная вентиляция
- Оптимальное использование площади для размещения инженерного оборудования и коммуникаций
- Обеспечение энергоэффективности
- Комплексные испытания и наладка

15:30-17:00 **Ответы лектора на вопросы слушателей**

[ЗАЯВКА на участие в Мастер-классе АВОК и Технической экскурсии](#)