

# Практический курс по техническому обследованию строительных конструкций зданий и сооружений. ГОСТ 31937 - 2024

Программа направлена на рассмотрение практических вопросов организации и оформления обследований конструкций зданий и сооружений. Программа рассматривает организацию и оформление обследований от техзадания до отчета, учитывая приборы и методы проведения обследований.

**Дата проведения:** 5 - 8 апреля 2027 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** СП15221

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 4 дня

**Продолжительность обучения:** 32 часа

**Стоимость участия:** 53 500 руб.

**Для участников предусмотрено:**

Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** Удостоверение о повышении квалификации в объеме 32 часов.

## Для кого предназначен

Специалистов организаций, выполняющих обследование, специалистов строительных лабораторий, сотрудников проектных организаций, занимающиеся реконструкцией зданий и сооружений; экспертов государственных и негосударственных экспертиз; преподавателей профильных ВУЗов.

## Цель обучения

- Получить знания действующей нормативной базы проведения обследования зданий и сооружений
- Знать особенности оформления технического задания и программы работ;
- Применять современные методики выполнения обследования конструкций зданий и сооружений.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

**День 1**

**Нормативные документы, регламентирующие работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.**

Основные нормативные документы в сфере обследования зданий и сооружений. ГОСТ 31937 - 2024 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.

Основные причины и цели проведения обследования.

Подготовительные работы.

Визуальное обследование, оборудование, цели. Методика проведения осмотра. Способы оформления визуального обследования.

Определение категории технического состояния.

Трещины, и приборы для измерения их параметров. Методы наблюдения.

## **День 2**

Обследование железобетонных конструкций. Виды повреждений.

Специфика инструментального контроля параметров армирования и скрытых дефектов.

Методы контроля прочности бетона.

Специфика неразрушающего контроля при обследовании гидротехнических объектов.

## **День 3**

Обследование металлических конструкций. Виды дефектов и повреждений. Методы инструментального контроля.

Обследование каменных конструкций. Виды дефектов и повреждений. Методы определения прочности материалов кладки.

## **День 4**

Обследование фундаментов мелкого заложения и свай.

Динамические методы обследования зданий и сооружений.

# Преподаватели

## **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Д.т.н., профессор СПбГАСУ.

Ведущие специалисты компаний, специализирующихся на обследовании и диагностике состояния зданий и сооружений различного назначения.

## **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

К.т.н., ведущий научный сотрудник АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева».

## **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

К.т.н., генеральный директор ООО «ОЗИС-Венчур», президент «Ассоциации обследователей ЗиС».