

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Обследование зданий и сооружений»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Обследование зданий и сооружений» включает в себя следующие разделы:

1. Понятие об обследовании технического состояния здания (сооружения). Причины, по которым выполняют обследование . Категории технического состояния здания (сооружения).
2. Правила выполнения обследования.
3. Дефекты, повреждения строительных конструкций.
4. Методы инструментального (детального) обследования. Приборы для неразрушающего контроля строительных конструкций.
5. Особенности поверочного расчета с учетом текущего состояния объектов.
6. Применение программных комплексов для выполнения поверочных расчетов и проектирования усиления конструкций.
7. Технологические особенности выполнения усиления строительных объектов.

Разработал:

доцент
кафедры СиМ

Проверил:

и.о. декана ТФ



А.А. Денисенко



А.В. Сорокин