

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

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования;
- ПК-1.2: Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции;
- ПК-1.3: Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций;

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:
декан ТФ



А.А. Денисенко



А.В. Сорокин