

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Обследование и испытание зданий и сооружений

1. Цели освоения дисциплины:

- изучение принципов планирования и проведения натурных экспериментов;
- установление соответствия между действительной работой конструкций и их расчетными моделями;
- оценка состояния конструкций зданий и сооружений, воздействие природных и техногенных сред на состояние конструкций зданий;
- изучение методики визуального и инструментального оснащения обследований неразрушающими и разрушающими приборами.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Обследование зданий и сооружений

2 Факторы внешней среды и причины повреждений зданий и сооружений

3 Неразрушающие методы испытания зданий и сооружений

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-7 - Способен проводить строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ;

4. Виды контроля:

Экзамен