

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Обследование зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Проектирование зданий и сооружений

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Научить студента правильно оценивать состояние здания или сооружения, выявить дефекты строительных конструкций, определить остаточный ресурс и разработать реконструкции по устранению выявленных дефектов.

Задачи изучения дисциплины:

- научиться оценивать состояние проектной, исполнительной и иной документации по обследованному объекту;
- составить план проведения обследования и подготовить для этого перечень приборов и оборудования;
- произвести визуальное и инструментальное обследования и при необходимости испытание отдельных конструктивных элементов, узлов или отобранных образцов;
- выполнить обработку результатов;
- разработать рекомендации по восстановлению эксплуатационной надежности обследуемого здания и сооружения в целом и его отдельных конструктивных элементов;
- составить научно – технический отчет по установленной форме.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать техническую документацию на различных стадиях разработки проекта зданий, строений и сооружений с обеспечением соответствия проектов заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

ПК-3 - Способен организовывать подготовительный процесс разработки документации, необходимой для выполнения СМР (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен