

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая диагностика зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: подготовка магистров для практической работы, связанной оценкой технического состояния и остаточного ресурса строительных конструкций зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение навыками самостоятельного анализа причин повреждений конструкций зданий и сооружений, оценки степени опасности повреждений и разработки мероприятий по предотвращению и ликвидации повреждений;
- обучение методам оценки надежности и остаточного ресурса строительных конструкций зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способность планировать и выполнять научные исследования прикладного, поискового, теоретического и экспериментального характера, связанные с совершенствованием сферы жилищно-коммунального хозяйства

ПК-5 - Способность организовывать, планировать и совершенствовать работу производственных подразделений в сфере технической эксплуатации и обслуживания объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПК-6 - Способность планировать и организовывать работы по обеспечению безопасной, надежной и эффективной эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой