

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология и организация реконструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости»

Квалификация выпускника магистр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Формирование системы компетенций в области инновационных технологий капитального ремонта и реконструкции действующих зданий и сооружений различного назначения с использованием эффективных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда и действующей законодательной и нормативной базы.

Задачи освоения дисциплины

- изучение научных основ технологий капитального ремонта и реконструкции различных зданий и сооружений;
- изучение методов выполнения ремонтно-строительных процессов при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного типа;
- изучение условий использования технических средств механизации ремонтно-строительных работ;
- изучение возможных и необходимых последовательностей выполнения отдельных ремонтно-строительных процессов и их совмещения.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-3 - Умение использовать информационные технологии для сбора, хранения и обработки справочных и иных информационных ресурсов, содержащих аналитические данные о рынке недвижимости

ПК-4 - Владение методиками оценки качества строительства, технического состояния строительных конструкций и определения величины физического износа и функционального устаревания объектов

капитального строительства

ПК-5 - Способен разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет