

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Научно-методические основы реконструкции 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 2024

Цель изучения дисциплины:

Основной целью преподавания дисциплины является профессиональная подготовка обучающихся в области реконструкции зданий и сооружений; ознакомление их с целями, задачами, способами и методами реконструкции зданий и сооружений, а также применение приобретенных навыков при последующей практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

– получение обучающимися основ стройной комплексной системы инженерных знаний, отражающих, как современный уровень архитектурно-строительного проектирования реконструкции зданий, инженерных сооружений и городских территорий, так и перспективы развития этой отрасли знаний;

– изложение основных положений, относящихся к принципам реконструкции зданий, сооружений и комплексов, а также вопросов усиления составляющих их отдельных строительных конструкций из различных материалов (железобетон, металл, дерево, камень).

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-5 - Способен контролировать выполнение проектных решений по ремонту, реконструкции и модернизации

ПК-3 - Способен осуществлять руководство по проведению работ по капитальному ремонту

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен