

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Материалы, конструкции и технологии в реконструкции и реставрации»

Направление подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Обеспечение знакомства будущих специалистов с основными видами строительных материалов, конструкций из этих материалов и технологиями по их реконструкции и реставрации. Получить навык распознавания конструкций, их дефектов или разрушений и способа их реконструкции и реставрации согласно технологиям и материалам, соответствующим определенному временному периоду, в котором применялись данные конструкции.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение типологии материалов, их разновидности и варианты их использования в определенный исторический период. Технологии производства различных видов материалов.

Изучение различных видов деформации, которые могут произойти с конструкциями с течением времени. Освоить навык определения степени повреждения конструкций, материала из которых они сделаны, степени возможности реставрации или реконструкции конструкций из оригинальных материалов или изготовленных по технологиям производства материалов в конкретный временной период.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

ОПК-1 - Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления

ОПК-3 - Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

ОПК-5 - Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет