

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Компьютерные технологии в научно-реставрационном проектировании»  
**Направление подготовки (специальность) 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**

**Программа "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия"**

**Направленность (профиль, специализация) Реконструкционное и реставрационное проектирование**

наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

**Квалификация (степень) выпускника Магистр**

Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения очная**

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Срок освоения образовательной программы 2 года**

**Год начала подготовки 2017**

**Цель изучения дисциплины:** Цель дисциплины – ознакомить студентов современными компьютерными технологиями при производстве реставрационных работ на объектах культурного наследия. Изучение передового опыта в программном обеспечении производства работ на исторических зданиях. Методика построения планов и обмеров, 3Д сканирования с помощью компьютерных технологий.

**Задачи изучения дисциплины:** Изучить систему знаний теоретического и прикладного характера, необходимых для понимания принципов реставрации памятников архитектуры. Овладеть основами компьютерными программами исследования памятников архитектуры. Подготовка студентов к самостоятельной, аналитической, научно-исследовательской деятельности в области реставрационных работ на исторических объектах;

---

**Перечень формируемых компетенций:** формирование следующих компетенций: ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-8

ОК-1: способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень

ОК-5 навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

ОК-6 способность самостоятельно и с помощью информационных технологий приобретать новые знания и умения и использовать их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

ОК-7 способность использовать в профессиональной деятельности знания в области новейших тенденций развития современной культуры, основных законов гуманитарных дисциплин, касающихся понимания развития культуры, диалектики эволюции культурных запросов общества

ОПК-3 готовностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с целями магистерской программы

ОПК-4 способностью осмысливать и формировать решения в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия путем интеграции соответствующих фундаментальных и прикладных знаний

ОПК-7 готовностью применять навыки сбора, систематизации, анализа исходной информации для профессиональной деятельности

ПК-8 способностью использовать информационные технологии в научной работе; знанием основ источниковедения

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, курсовой проект**

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)