

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия «ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТРЁХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Квалификация: магистр.

Форма обучения: очная.

Данная рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень магистратуры).

#### 1. Цели и основные задачи дисциплины.

*Цель курса:* получение обучающимися знаний в области автоматизированного проектирования и трехмерного моделирования.

*Задачи курса:* изучение основных принципов автоматизированного проектирования; изучение особенностей работы с архитектурными программами в современных условиях; овладение практическими навыками в области автоматизированного проектирования.

#### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

*знать:* особенности использования компьютерных технологий в проектных и научных исследованиях; способы получения новых знаний и умений с помощью информационных технологий; основы источниковедения и работы с информационными технологиями; особенности работы с малыми коллективами в вопросах автоматизированного проектирования и создания трехмерных моделей;

*уметь:* работать с компьютером при проведении проектных и научных исследований; использовать современные информационные технологии в практической деятельности; использовать в практической деятельности знание основ источниковедения; использовать информационные технологии для совместной работы с малыми коллективами;

*владеть:* навыком работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; способностью приобретать новые знания и умения в различных сферах деятельности; способностью использовать информационные технологии в научной работе; навыками и способами совместного автоматизированного проектирования.