

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕСТАВРАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»

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 компьютерного проектирования, моделирования, формирования чертежей в формате «ВІМ» технологий.

*Задачи курса:* изучение основных принципов использования компьютерных программ; ознакомление с использованием компьютерных программ в современных условиях; овладение практическими навыками в области компьютерного моделирования, создания архитектурных моделей.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

*знать:* навыки поиска и обработки информации; способы поиска и обработки информации; возможность современных программ в создании проектно-реставрационных документов; элементы построения программ; основные моменты совместной работы в технологии ВІМ проектирования;

*уметь:* найти, использовать и редактировать информацию; использовать современные графические приложения, приложения обработки информации; пользоваться графическими приложениями; использовать современные технологии для создания научно-проектной документации;

*владеть:* навыками поиска, обработки и редактирования информации; владеть основными графическими приложениями, а так же их основными назначениями; владеть элементами программ (их свойства, способы взаимодействия с другими компьютерными ресурсами); навыками и способами совместного проектирования.