

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы

07.03.01 Архитектура

«Основы реконструкции зданий и сооружений»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Данная рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 07.03.01 Архитектура.

Цели и основные задачи дисциплины

Цель курса: приобретение знаний в области реставрации и реконструкции зданий и сооружений с использованием современных материалов и технологий.

Задачи курса: обучение ведению предпроектных исследований и оценки существующих зданий; ознакомление с особенностями конструктивных и объемно-планировочных решений зданий различных периодов постройки.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: нормативную, техническую, справочную литературу; этапы и методы технического обследования зданий и сооружений; современные формы и методы реконструкции зданий и сооружений; методы оценки технического состояния здания;

уметь: применить знания нормативной, технической, справочной литературы; применить знания этапов и методов технического обследования зданий и сооружений; использовать знания современных форм и методов реконструкции зданий и сооружений в архитектурно-реставрационном проектировании; применить знания методы оценки технического состояния здания;

владеть: навыками использования знаний нормативной, технической, справочной литературы в архитектурно-реставрационном проектировании; навыками использования знаний этапов и методов технического обследования зданий и сооружений в архитектурно-реставрационном проектировании; навыками применения знаний современных форм и методов реконструкции зданий и сооружений в архитектурно-реставрационном проектировании; навыками проведения оценки технического состояния здания.