

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия «РЕКОНСТРУКЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

Квалификация: магистр.

Форма обучения: очная.

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

1. Цели и основные задачи дисциплины.

Цель курса: получение обучающимися знаний в области реконструкции и реставрации объектов культурного наследия, проектирования реконструкции архитектурной среды для обеспечения комфортной, гармоничной, безопасной жизнедеятельности человека и общества с выявлением и сохранением ее историко-культурной значимости, архитектурно-реставрационного проектирования, а также в области научных исследований, их теоретического осмысления и разработки форм и методов.

Задачи курса: изучение методов, приемов, технологий и порядка организации работ по разработке, согласованию и утверждению научно-проектной документации и производству работ по сохранению архитектурного наследия, включая его консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление для современного использования.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные компьютерные технологии как средство управления информацией и выполнения исследований и проектных разработок; возможности использования информационных технологий в процессе приобретения новых знаний; особенности современного оборудования и приборов, используемых в соответствии с целями магистерской программы; особенности проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и знаний различных дисциплин; направления использования традиционных и современных материалов, конструкций, технологий, инженерных систем при разработке решений по реконструкции и реставрации архитектурного наследия; особенности технической проблематики укрепления исторических сооружений и их приспособления к современному использованию; направления решений инженерных проблем реставрации и реконструкции архитектурных произведений прошлого для постановки задач специалистам-смежникам; особенности управления объектами культурного наследия с целью их охраны, сохранения и использования; формы и методы

критического анализа и экспертизы архитектурных объектов и архитектурно-градостроительных решений; формы и методы критического анализа и оценки результатов научных исследований;

уметь: разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и знаний различных дисциплин; использовать традиционные и современные материалы, конструкции, технологии, инженерные системы в процессе реставрационного проектирования и проводить их экономическое обоснование; использовать знания в области технической проблематики укрепления исторических сооружений и их приспособления к современному использованию; ставить задачи специалистам-смежникам; применять знание особенностей управления объектами культурного наследия с целью их охраны, сохранения и использования; анализировать, критически оценивать, составлять заключения, отзывы и рекомендации по совершенствованию архитектурных объектов и архитектурно-градостроительных решений; анализировать, критически оценивать и составлять рецензии и отзывы на результаты научных исследований;

владеть: навыками разработки и руководства разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и знаний различных дисциплин; навыками использования традиционных и современных материалов, конструкций, технологий, инженерных систем при разработке решений по реконструкции и реставрации архитектурного наследия; навыками использования знаний в области технической проблематики укрепления исторических сооружений и их приспособления к современному использованию; навыками работы со специалистами-смежниками в решении инженерных проблем реставрации и реконструкции архитектурных произведений прошлого; навыками организации управления в сфере охраны, сохранения, использования объектов наследия; навыками анализа, критической оценки, составления заключений, отзывов и рекомендаций по совершенствованию архитектурных объектов и архитектурно-градостроительных решений; навыками анализа, критической оценки и составления рецензий и отзывов на результаты научных исследований.