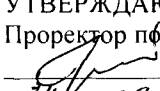


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
«24» 09 2015г.

**4.1. СОСТАВ, ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ,
ПРАКТИК, НИР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ПРИОБРЕТЕНИЕ ВЫПУСКНИКАМИ
КОМПЕТЕНЦИЙ ОПОП ВО**

**Направление подготовки: 07.04.02–РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ
АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Факультет: Инженерно-строительный

**Выпускающая кафедра: секция Реставрации и реконструкции архитектурного
наследия**

Вологда

2015

Индекс	Название дисциплин (модулей), практик	Краткое содержание (через основные дидактические единицы)	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4
Б1.Б	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		
Б1.Б.1	Методология научных исследований в архитектуре, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	Комплексные исследования объектов культурного наследия. Мировая и российская классификация памятников культурного наследия. Методы преобразования исторической среды и объектов исторического наследия.	ОК-3, ОК-6, ОПК-5, ПК-3, ПК-5, ПК-14
Б1.Б.2	Философские проблемы архитектурной и реставрационной деятельности	Место теории и истории архитектуры в системе наук. Архитектура как феномен культуры. Взаимосвязь философии и архитектуры	ОК-1, ОК-7, ОК-9, ОПК-2, ПК-12, ПК-15
Б1.Б.3	Теоретические основы классической архитектурной композиции	Общие положения теории архитектурной композиции, художественные средства композиции, вопросы пропорционирования, принципы построения классического фасада. Тектонические закономерности и особенности ордерной системы в архитектурной композиции различных исторических периодов – от Древнего Египта до неоклассических тенденций в современной архитектуре.	ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ПК-2, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.4	Правовое обеспечение градостроительной деятельности на территории исторических городов	Базовые понятия дисциплины, основы отечественного и международного права в области градостроительной деятельности, конкретные нормативно-правовые акты действующего законодательства в сфере сохранения исторических поселений. Система законодательных актов, устанавливающих определенные правила реставрации, реконструкции и нового строительства, подходы к определению границ охранных зон и регламентов.	ОК-2, ОК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-10

Б1.Б.5	Проблемы и методы архитектурных исследований	Проблемы историко-архитектурных исследований. Комплексные исследования объектов культурного наследия. Особые типы исследований по сравнению с объектами нового строительства и нового строительства в исторической среде.	ОК-3, ОК-8, ОПК-7, ПК-4, ПК-11, ПК-13
Б1.Б.6	Компьютерные технологии в науке и образовании	Компьютерные программы, наиболее часто применяющиеся в архитектурном проектировании. Инструменты AutoCAD и приложения СПДС применительно к выполнению практических заданий, связанных с систематизацией теоретического материала, обобщением его в виде таблиц, схем, диаграмм.	ОК-5, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-6, ПК-8
Б1.В	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины		
Б.1.В.ОД.1	Архитектурно-строительные аспекты реставрации, реконструкции и капитального ремонта объектов историко-культурного наследия	Проблемы реконструкции недвижимых объектов историко-культурного наследия в процессе их приспособления. Отношение к воссозданию руинированных и утраченных объектов историко-культурного наследия. Инженерные вопросы реставрации, реконструкции, воссоздания объектов историко-культурного наследия.	ОК-4, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-11
Б.1.В.ОД.2	Реставрация памятников архитектуры и архитектурной среды	Реставрационное проектирование зданий и сооружений. Проект реставрации объекта культурного наследия. Исследование существующего состояния памятника. Обследование исторических конструкций. Предпроектный анализ. Изучение аналогов. Выполнение проекта реставрации. Проект приспособления памятника. Защита проекта. Сбор документации о градостроительном комплексе, выявление основных функциональных связей участка проектирования. Учет индивидуальных особенностей исторической среды. Степень воссоздания.	ОК-8, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-11
Б.1.В.ОД.3	Научно-реставрационное проектирование	Принципы и методы разработки и утверждения проектов реставрации и реконструкции объектов культурного наследия. Предпроектный анализ. Натурные исследования. Подготовка комплексных материалов по разделам проекта научной реставрации объекта культурного наследия.	ОК-8, ОПК-1, ОПК-5, ПК-5, ПК-9, ПК-14

		Камеральная обработка библиографических материалов, сбор и анализ аналогов. Комплексные научные исследования. Проектирование реставрации объекта культурного наследия.	
Б.1.В.ОД.4	Проблемы реконструкции исторических ансамблей и градоландшафтных комплексов	Сбор документации о градостроительном комплексе. Проведение анализа градостроительной ситуации на основе изучения подосновы и природных особенностей участка проектирования реконструкции. Составление историко-культурного опорного плана. Выбор максимально щадящего градостроительного решения. Предложения по объектам и предметам охраны исторического наследия.	ОК-9, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-12
Б.1.В.ДВ.	Дисциплины по выбору		
Б.В.ДВ.1			
1	Законодательная и нормативная основа реконструктивной и реставрационной деятельности	Ретроспектива строительного законодательства в России. Закономерности разработки и изменения законодательных документов. Изменение отношения к памятникам архитектуры, истории и культуры. Формирование законодательства по охране объектов культурного наследия.	ОК-2, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1
2	Экспертиза в области реставрации	Значение государственной историко-культурной экспертизы в деле сохранения историко-культурного наследия. Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569.	ОК-2, ОК-9, ОПК-8, ПК-2, ПК-10, ПК-14
3	Методика реставрационного проектирования	Структура проекта научной реставрации объекта культурного наследия. Значение натурных исследований в проектировании реставрации объектов культурного наследия. Сбор и анализ аналогов. Камеральные предпроектные исследования. Выбор и обоснование методики реставрации ОКН. Состав проекта реставрации объекта культурного наследия	ОК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-15
4	Современные проблемы охраны, сохранения и популяризации исторического наследия	Включение объектов нового строительства в исторический контекст	ОК-7, ОПК-2, ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-14

Б.В.ДВ.2			
1	Основы реставрационной педагогики	Основные принципы, методы, формы организации педагогического процесса в вузе. Творческий подход к решению научно-педагогических задач. Составление плана учебных занятий. Самооценка процесса и результатов педагогической деятельности.	ОК-1, ОПК-2, ПК-6, ПК-10, ПК-15
2	Проблемы воссоздания и приспособления монастырских ансамблей на территории Вологодской области	История возникновения и развития мон-ого строительства на Вологодчине. Типологические характеристики монастырских ансамблей Вологодской области. Архитектурно-градостроительные принципы реконструкции монастырских комплексов.	ОК-7, ОПК-2, ПК-8, ПК-12
3	Современные проблемы реставрационной науки	Задачи современной реставрационной науки. Общие принципы проведения комплексных научных исследований на объекте культурного наследия. Значение научно-исследовательских работ в области проектирования реставрации и сохранения культурного наследия Российской Федерации.	ОК-5, ОК-9, ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-7
Б.В.ДВ.3			
1	Экономические методы регулирования градостроительной деятельности на территории исторических городов	Законодательное, нормативно-правовое, инструктивно-методическое регулирование градостроительной деятельности. Современные законосообразные методы градостроительной деятельности на территории исторических городов.	ОК-6, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-2, ПК-10
2	Приспособление объектов культурного наследия культового назначения	Терминология культового зодчества, нормативные и методические документы в сфере строительства и сохранения культовых зданий, проблемные вопросы, связанные с культовыми объектами, новые технологии, применяющиеся при их приспособлении к современному использованию.	ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ПК-4, ПК-12
Б.В.ДВ.4			

1	Архивные исследования и архитектуроведческий анализ памятников	Проблемы архивных исследований. Система государственных и ведомственных архивов в Российской Федерации. Архивные коллекции, исторические закономерности их формирования.	ОК-5, ОК-6, ОПК-4, ОПК-7, ПК-8, ПК-13
2	История охраны и реставрации памятников архитектуры	Формирование законодательства по охране объектов культурного наследия. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ. Положение о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 №569.	ОК-9, ОПК-2, ОПК-7, ПК-3, ПК-8
3	Современные градостроительные проблемы во взаимоотношении с историческим наследием	Принципы и методы разработки проектов реконструкции объектов градостроительства в пределах охранных зон. Охранное зонирование. Система регулирования нового строительства в исторической среде и в непосредственной близости от ОКН. Историко-культурный опорный план. Принципы составления. Анализ визуальных связей исторических поселений и городов. Методы включения нового строительства в историческую среду.	ОК-3, ОК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4
Б.В.ДВ.5			
1	Современные компьютерные технологии в реставрационном проектировании	Возможности применения компьютерных технологий в реставрации и наиболее современные их варианты. Инструменты REVIT, выполняются практические работы по моделированию зданий в трехмерной и двумерной графике.	ОК-3, ОК-5, ОПК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-8
2	Экологические проблемы реконструкции исторических населенных мест	Архитектурно-социологическое и социально-градостроительное прогнозирование как инструменты средообразования. Социально-экологические принципы развития поселений и межселенных территорий. Экологические аспекты реконструкции зданий. Энергосберегающие технологии при реконструкции исторической застройки. Теория и практика.	ОК-7, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-11

Б2	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ (НИР)		
Б2.У	Учебная практика		
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков	Ознакомление с программой практики, информация о конкретных задачах и видах работ, их объеме, сроках и методах выполнения, операций, о форме отчетности. Общая информация об изучаемом объекте, информация об основных понятиях, связанных с данной практикой. Ознакомление с объектом в натуре.	ОК-2, ОК-3, ОПК-3, ПК-1
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Выбор темы магистерской диссертации. Актуальность поставленной проблемы. Постановка целей и задач диссертационного исследования. Характеристика современного состояния проблемы. Подбор и изучение основных литературных источников. Патентный поиск. Разработка теоретических аспектов. Подготовка выводов и заключения в магистерской диссертации. Разработка экспериментально-теоретических аспектов магистерской диссертации. Обзор и выбор методов обработки экспериментально-теоретических результатов. проведение научно-исследовательской работы; корректировка плана проведения научно-исследовательской работы; составление отчета о научно-исследовательской работе; публичная защита выполненной работы.	ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОПК-7, ПК-6, ПК-9, ПК-13
Б2.П	Производственная практика	Общая подготовка обучающихся к практике. Знакомство обучающихся с проектным и реставрационно-строительным предприятием, а также получение информации об административно-техническом персонале из числа городских или районных структур и других организаций управления, связанных с данным архитектурным объектом. Правила информационной связи практикантов и руководителей практики с ними.	
Б2.П.1	Педагогическая	Посещение занятий ведущих преподавателей курса и коллег-магистрантов; планирование и проведение занятий; проведение внеаудиторной работы по предмету; участие в методических совещаниях, заседаниях секций, обсуждение и анализ занятий	ОК-2, ОПК-2, ПК-15

		магистрантов и преподавателей.	
Б2.П.2	Научно-исследовательская	Планирование научно-исследовательской работы, ознакомление с тематикой исследовательских работ в области архитектуры, реставрации и реконструкции архитектурного наследия, производства строительных материалов и изделий, инженерной инфраструктуры применяемых при реставрации и реконструкции объектов культурного наследия, а также экологической безопасности; выбор темы исследования, написание реферата по избранной теме.	ОК-8, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8
Б2.П.3	Преддипломная	Общая подготовка обучающихся к практике. Ознакомление с программой практики, информация о конкретных задачах и видах работ, сроках и методах выполнения. Сбор материалов по теме магистерской диссертации. Камеральная обработка материалов. Оформление отчета по практике.	ОК-7, ОК-9, ОПК-7, ПК-5, ПК-9
Б.3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Применить приемы и навыки предпроектной и проектной работы в области реконструкции исторически сложившихся объектов, навыки работы с компьютером как средством управления информацией и использовать их результаты в выполнении концептуального предложения проекта реконструкции или реставрации объекта историко-культурного наследия. Выполнить концептуальный проект реконструкции или реставрации объекта историко-культурного наследия, применяя законодательные и проектно-нормативные документы в области строительства и архитектуры, в области правового регулирования работ, связанные с объектами культурного наследия.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению подготовки

07.04.02 – Реконструкция и реставрация архитектурного наследия,
направленности (профилю) Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Автор:
профессор, к.арх.



И.К. Белоярская

Заведующий секцией Реставрации
и реконструкции архитектурного
наследия



И.К. Белоярская

Документ одобрен на заседании методического совета инженерно-строительного факультета от «24» сентября 2015 года, протокол № 1.

Председатель методического совета факультета



А.А. Кочкин