МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7F9DE54D26655E0333F728EC60FF72FA
Владелец: Низамов Рашит Курбангалиевич
Действителен: с 21.11.2022 по 14.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КазГАСУ, профессор

_____ Р.К.Низамов
протокол заседания Ученого совета
от 29 мая 2023 г. №5

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

Направление подготовки
07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Направленность (профиль) образовательной программы
«Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»

Квалификация выпускника - **магистр**

Форма обучения - **очная**

Год начала подготовки - **2022, 2023**

Выпускающая кафедра - **"**Реконструкция, реставрация архитектурного наследия и основ архитектуры**"**

Казань – 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1.	**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**	
	1.1 Назначение образовательной программы	
	1.2.Нормативные документы для разработки образовательной программы	
2	**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**	
	2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	
	2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с образовательной программой	
	2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	
3.	**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	
	3.1.Направленность (профиль) образовательной программы	
	3.2.Требования к уровню подготовки, необходимые для освоения ОП	
	3.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам	
	3.4. Объем образовательной программы	
	3.5. Формы обучения и срок получения образования	
	3.6 Особенности реализации образовательной программы	
4.	**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	
	4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	
	4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	
	4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	
5.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	
	5.1. Структура и объем образовательной программы	
	5.2.Сведения об элементах образовательной программы	
6.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	
	6.1. Общесистемные условия реализации программы магистратуры	
	6.2. Материально-техническое, учебно-методическое обеспечение программы магистратуры	
	6.3. Кадровые условия реализации программы магистратуры	
	6.4. Финансовые условия реализации программы магистратуры	
	6.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе	
	Приложение 1. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы магистратуры	
	Приложение 2. Схема формирования компетенций при освоении образовательной программы магистратуры	

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) магистратуры по направлению подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, направленность (профиль) «Реставрация и реконструкция архитектурного наследи», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Казанский государственный архитектурно-строительный университет", представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, оценочных и методических материалов.

Обучение по данной образовательной программе ориентировано на удовлетворение потребностей в высококвалифицированных кадрах рынка труда Казани, Республики Татарстан, Приволжского федерального округа и Российской Федерации в целом.

1.1.Нормативные документы для разработки образовательной программы

ОПОП разработана на основе следующих нормативно-правовых документов***:***

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11. 2000 г. № 1456;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. №245;

Порядок проведения государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636;

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные высшего образования, утвержденное Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. №1383;

профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;

Устав КазГАСУ;

иные локальные нормативные акты КазГАСУ, регламентирующие

организацию и осуществление образовательной деятельности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1.Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере осуществления архитектурно-реставрационной деятельности)

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектно-технологический;
- научно-исследовательский.

Объекты профессиональной деятельности (или области знания) выпускников, освоившихпрограмму магистратуры:

–исторически сформировавшаяся среда жизнедеятельности человека с ее компонентами;

-исторические ансамбли и комплексы зданий и сооружений;

-здания и сооружения

2.2.Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС

Перечень профессиональных стандартов:

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта	
Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта	вид профессиональной деятельности
10.016	Архитектор-реставратор	Осуществление архитектурно-реставрационной деятельности в области сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия (далее - ОКН) - памятников, ансамблей и достопримечательных мест, историко-культурной среды

		обитания городов и поселений

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника по ОПОП представлен в Приложении 1.

2.3.Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	
проектно-технологический	Выполнение и защита архитектурно-реставрационной проектной (и рабочей) документации, проектирование реконструкции исторической среды, разработка проектов охранного зонирования. Консультационные услуги и проектные работы на стадиях согласования и реализации проектов реставрации, ремонта и иных работ на объектах культурного наследия, исторических объектах гражданской, культовой и промышленной архитектуры.
научно-исследовательский	Проведение комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований на всех стадиях проектирования и проведения работ (на предпроектной стадии, в процессе выполнения проектных работ, в процессе эксплуатации) объектов культурного наследия исторической среды; проведение проектно-изыскательских работ и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе разработки проектов сохранения объектов культурного наследия и объектов исторической среды

3.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1.Направленность (профиль) образовательной программы

Направленность программы подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления, ориентирует ее на: область(области) профессиональной деятельности и сферу(сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников; при необходимости - на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

3.2.Требования к уровню подготовки, необходимые для освоения ООП

К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

Программа магистратуры реализуется на государственном (русском) языке Российской Федерации.

3.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

В результате освоения образовательной программы магистратуры по направлению подготовки **07.04.02** Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**,** выпускнику присваивается квалификация «магистр».

3.4. Объем образовательной программы

Объем программы магистратуры по направлению подготовки **07.04.02** Реконструкция и реставрация архитектурного наследия составляет 120 зачетных единиц (далее – з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

3.5. Форма обучения и срок получения образования

Обучение по направлению подготовки **07.04.02** Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**,** программа «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия» в КазГАСУ осуществляется по очной форме обучения.

Срок получения образования по программе магистратуры по направлению подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**,** вне зависимости от применяемых образовательных технологий,

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

При реализации ОПОП допускается применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

3.6. Особенности реализации образовательной программы

При реализации ОПОП допускается применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки **07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**, программа «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

4.1.Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименованиеуниверсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет анализ и диагностику УК-1.2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации УК-1.3. Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации
Разработка и реализация проектов и	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует цель, задачи, значимость и ожидаемые результаты проекта УК-2.2. Разрабатывает план реализации проекта, планирует необходимые ресурсы УК-2.3. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения вносит изменения в план реализации проекта
Командная работа и лидерство	УК-3.Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формирует состав команды в соответствии с целями проекта УК-3.2. Определяет стиль управления и способы мотивации членов команды в соответствии с их личностными особенностями, ситуацией и организационными возможностями
Коммуникация	УК-4. Способенприменять современные коммуникативные технологии, в том числена иностранном(ых)языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Применяет современные средства коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях, в том числе на иностранном языке
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Демонстрирует способность анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5.2. Выбирает стратегии поведения при конфликтной ситуации в поликультурном коллективе
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбереже ние)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственнойдеятельности и способы ее совершенствования на	УК-6.1. Определяет приоритеты и мотивы собственной профессиональной деятельности и личностного роста на основе самооценки УК-6.2. Разрабатывает траекторию профессионального и личностного развития,

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименованиеуниверсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	основе самооценки	способы ее совершенствования

4.2.Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Художественно-графические	ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1 Развивает свою художественную культуру и формирует объемно-пространственное решение ОПК-1.2. Осуществляет эстетическую оценку сферы жизнедеятельности
	ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1. Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения. ОПК-2.2. Представляет архитектурные концепции в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств
Проектно-аналитические	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1. Проводит комплексные предпроектные исследования. ОПК-3.2. Обобщает результаты анализа, критически оценивает проделанные исследования и их результаты, синтезирует в предлагаемых проектных решениях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования.
	ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1. Участвует в вариантном поиске и выборе оптимального проектного решения на основе научных исследований ОПК-4.2. Создает концептуальные новаторские решения на основе предпроектного анализа
Общеинженерные	ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1. Участвует в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований ОПК-5.2. Организует согласование действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности
	ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1. Участвует в определении основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии реализации объекта проектирования ОПК-6.2. Применяет специализированные прикладные программы в концептуальном и архитектурном проектировании, а также в предпроектных исследованиях

4.3.Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализопыта)
Тип задач профессиональной деятельности:			
Выполнение и защита архитектурно-реставрационной проектной (и рабочей) документации, проектирование реконструкции исторической среды, разработка проектов охранного зонирования. Консультационные услуги и проектные работы на стадиях согласования и реализации проектов реставрации, ремонта и иных работ на объектах культурного наследия, исторических объектах гражданской, культовой и промышленной архитектуры.	ПК-1. Способен разрабатывать и обеспечить разработку разделов научно-проектной документации по сохранению и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки	ПК-1.1. Умеет: Обосновывать выбор, определять содержание проектных задач, объемы и сроки выполнения работ, выполнять разработку сложных архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений в контексте историко-культурных, научно-методических, функционально-технологических, эргономических (в том числе с учетом особенностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетических требований, установленных заданиями контролирующего органа и заказчика. Разрабатывать и уточнять архитектурно-реставрационные и объемно-планировочные решения по результатам рассмотрения и согласования контролирующим органом и заказчиком. Осуществлять планирование и контроль выполнения заданий контролирующего органа и заказчика в части архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений. Выполнять подготовку и контроль комплектности и качества оформления научно-проектной документации, разрабатываемой в соответствии с заданиями контролирующего органа и заказчика. ПК-1.2. Знает: Требования международного законодательства и нормативных технических документов в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, по	Профессиональные стандарт, соответствующий профессиональной деятельности выпускников 10.016 Архитектор-реставратор

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализопыта)
		архитектурно-реставрационному и строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила и порядок согласования проектных решений. Социальные, функционально-технические, эргономические (в том числе с учетом особенностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным типам объектов. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео. Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений и состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении расчетов. Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ.	
	ПК-2. Способен выполнять разработку и оформление архитектурно-реставрационного раздела рабочей документации	ПК-2.1. Умеет: Выполнять разработку и оформление рабочей документации; Осуществлять процедуры координации различных разделов рабочей документации между собой, а также с архитектурно-реставрационным разделом. Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования. ПК-2.2. Знать: Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию. Взаимосвязи градостроительного, архитектурного, архитектурно-реставрационного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализопыта)
	ПК-3. Способен проводить предварительные работы и комплексные научные исследования и подготовку данных для разработки научно-проектной документации по сохранению, реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки.	ПК-3.1. Умеет: Выполнять проверку комплектности и оценку качества исходно-разрешительной документации в контексте соответствия заданиям контролирующего органа и заказчика. Осуществлять сводный анализ исходных данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий. Определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки разделов научно-проектной документации. Выполнять комплексные натурные и лабораторные исследования проектируемого объекта. Участвовать в обобщении результатов натурных и теоретических исследований и представлении их к защите. ПК-3.2. Знает: Актуальные прикладные и фундаментальные проблемы сохранения исторической среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания. Основные источники получения информации в реставрационном и архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа. Профессиональные приемы, виды и методы проведения исследований в реставрационном и архитектурно-строительном проектировании.	
	ПК-4. Способен организовывать, управлять и участвовать в комплексных прикладных и фундаментальных исследованиях по истории и теории градостроительства, архитектуры, ландшафтной архитектуры и	ПК-4.1. Умеет: Осуществлять сбор, обработку и документальное оформление архивных, библиографических, картографических и иных исторических, фактологических данных и данных натурных исследований изучаемых объектов. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о историко-градостроительных, социально-культурных и историко-архитектурных условиях	

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализопыта)
	садово-паркового искусства, дизайна архитектурной среды для объектов культурного наследия и исторической среды	формирования объектов и изучаемой исторической среды, включая состояние и историческое развитие существующих архитектурных объектов и комплексов, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию. Проводить исследования по истории развития архитектурных стилей, застройки, ансамблей и комплексов, всей исторической среды. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту расположения и условиям существования объектов, комплексов и ансамблей, градостроительных типов среды. Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования результатов исследований и аналитических работ. Использовать средства автоматизации получения и анализа информации. ПК-4.2. Знает: Историю всемирного и регионального градостроительства, архитектуры, ландшафтного искусства (садово-паркового искусства), архитектурного (средового) дизайна, прикладных искусств, развития стилей и других областей и направлений духовной жизни общества. Историю мировой и региональной литературы, живописи, скульптуры, мебели, прикладного дизайна. Основные источники получения информации в процесса изучения истории и теории градостроительства, архитектуры, ландшафтной архитектуры, дизайна, включая библиографические, иконографические, археологические, нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос,	

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализопыта)
		интервьюирование и анкетирование. Региональные и местные архитектурно-художественные традиции. Виды и методы проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, включая историографические и культурологические. Основы архитектурно-художественной композиции и закономерности визуального восприятия. Основные средства автоматизации научных исследований, архитектурно-реставрационного и конструктивно-технологического проектирования и компьютерного моделирования.	

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при изучении дисциплин (модулями) и освоении практик представлено в схеме формирования компетенций (Приложение 2).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам(модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных образовательной программой.

5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1.Структура и объем образовательной программы

Структура программы магистратуры включает следующие блоки:

- Блок 1 Дисциплины (модули);
- Блок 2 Практика;
- Блок 3 Государственная итоговая аттестация.

Структура и объем программы образовательной программы магистратуры 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия представлены в таблице:

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.	
		требования ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули), в т.ч. обязательная часть	не менее 60	75 44
Блок 2	Практика в т.ч. обязательная часть	не менее 36	30 21
Объем обязательной части программы без учета ГИА		не менее 15%	62%

Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	15
Объем программы магистратуры		120	120
Факультативные дисциплины			2

В рамках программы магистратуры выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций. Формирование универсальных и профессиональных компетенций обеспечивают дисциплины (модули) и практики, включенные как в обязательную часть программы. так или в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 15 роцентов общего объема программы магистратуры.

В Блок 2 "Практика" входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

- учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика

Типы производственной практики:

-производственная практика, научно-исследовательская работа;

- производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Программа магистратуры «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия» обеспечивает возможность освоения обучающимися элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин. Факультативные дисциплины не включаются в объем программы магистратуры.

Структура, объем и содержание образовательной программы определены следующими элементами ОПОП ВО:

- общая характеристика образовательной программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- матрицы результатов освоения образовательной программы;
- рабочие программы дисциплин;
- рабочие программы практик;
- программы государственной итоговой аттестации;
- оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
- оценочные средства для проведения государственной итоговой аттестации;
- методические и иные материалы ОПОП ВО.

6.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1.Общесистемные условия реализации образовательной программы

КазГАСУ располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническом обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) КазГАСУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае с применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации программы магистратуры ЭИОС КазГАСУ дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации, Положению об ЭИОС КазГАСУ.

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы магистратуры

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

университета.

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого для реализации ОПОП ВО, представлен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежитобновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных кограничениям их здоровья.

6.3.Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников КазГАСУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

К педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к образовательной деятельности Организации на условиях гражданско-правового договора, с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие государственные почетные звания, лауреаты международных и всероссийских конкурсов, лауреаты международных и всероссийских премий в соответствующей профессиональной сфере, академики, члены-корреспонденты, почетные члены и советники Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, члены российских и (или) международных творческих союзов архитекторов, художников, дизайнеров, реставраторов, члены ассоциации ландшафтных архитекторов России, авторы научных

монографий и крупных реализованных проектов.

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников КазГАСУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности КазГАСУ на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия» осуществляет Надырова Ханифа Габидулловна, доктор архитектуры, доцент, заведующая кафедрой, кафедра Реконструкции, реставрации архитектурного наследия и основ архитектуры, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.4.Финансовые условия реализации ОПОП магистратуры

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

6.5.Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой КазГАСУ принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы магистратуры КазГАСУ при

проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников КазГАСУ. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Мониторинг и измерение качества освоения образовательной программы проводится в соответствии с внутренними и внешними нормативными документами, регламентирующими образовательную деятельность в КазГАСУ. В организации и проведении оценки качества принимают участие следующие структурные подразделения университета: ректорат, учебно-методическое управление, отдел управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний, студенческий совет, представители дирекций, выпускающих кафедр, сторонних организаций-партнеров.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП разработаны оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой из дисциплин и практик. Эти материалы включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тесты и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Примеры контрольно-измерительных материалов приведены в рабочих программах дисциплин и практик. Полные версии фондов оценочных средств хранятся на кафедрах, обеспечивающих дисциплину, практику.

Оценочные и методические материалы для государственной итоговой аттестации приводятся в Программе государственной итоговой аттестации.

Приложение 1

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы магистратуры по направлению подготовки **07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**, направленность (профиль) «Реставрация и реконструкция архитектурного наследи»

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции (ОТФ)	Трудовые функции (ТФ)
10.016 архитектор-реставратор	**3**.3. Организация архитектурно-реставрационного проектирования и реализации работ по сохранению ОКН, экспертные услуги	3.3.1. Планирование и осуществление контроля выполнения требований научно-проектной документации по сохранению ОКН 3.3.2. Защита, согласование и внесение изменений в научно-проектную документацию по сохранению ОКН по результатам рассмотрения ее органом охраны ОКН, органами экспертизы и другими уполномоченными организациями
		3.3.3. Подготовка и проведение мероприятий научного руководства и авторского надзора при реализации научно-проектной документации по сохранению ОКН, составление научно-реставрационного отчета о выполненных работах 3.3.4. Оказание консультационных услуг на всех стадиях разработки и реализации научно-проектной документации по сохранению ОКН 3.3.5. Администрирование реализации договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в проектной деятельности по сохранению ОКН архитектурно-реставрационной мастерской или структурного подразделения организации
		3.3.6. Экспертная деятельность по вопросам сохранения ОКН и

		развития архитектурно-реставрационной профессии

Приложение 2

Схема формирования компетенций при освоении образовательной программы магистратуры по направлению подготовки **07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия**, направленность (профиль) «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет анализ и диагностику	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.03	Методологические основы научно-проектного исследования в архитектуре, градостроительстве и дизайне	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.03	Методика инженерного обследования и усиления конструкций в реставрационной практике	
Б1.В.01.05	Теория и методология архитектурного образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Законодательная и нормативная основа реконструктивной и реставрационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектурное наследие в условиях рынка	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	-
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.03	Методика инженерного обследования и усиления конструкций в реставрационной практике	
Б1.В.01.05	Теория и методология архитектурного образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Законодательная и нормативная основа реконструктивной и реставрационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектурное наследие в условиях рынка	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации	-
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует цель, задачи, значимость и ожидаемые результаты проекта	-
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Профессиональная архитектурно-реставрационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта, планирует необходимые ресурсы	-
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Профессиональная архитектурно-реставрационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит изменения в план реализации проекта	-
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Формирует состав команды в соответствии с целями проекта	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-3.2	Определяет стиль управления и способы мотивации членов команды в соответствии с их личностными особенностями, ситуацией и организационными возможностями	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Применяет современные средства коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях, в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Демонстрирует способность анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.02	Методика управления объектами культурного наследия	
Б1.В.01.04	Международный и отечественный опыт сохранения, реставрация и реконструкции архитектурного наследия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выбирает стратегии поведения при конфликтной ситуации в поликультурном коллективе	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.02	Методика управления объектами культурного наследия	
Б1.В.01.04	Международный и отечественный опыт сохранения, реставрация и реконструкции архитектурного наследия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет приоритеты и мотивы собственной профессиональной деятельности и личностного роста на основе самооценки	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Разрабатывает траекторию профессионального и личностного развития, способы ее совершенствования	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.08	Психология. Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Развивает свою художественную культуру и формирует объемно-пространственное решение	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.02	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	
Б1.О.01.04	Теоретико-методологические основы организации предметно-пространственной среды города	
Б1.О.01.05	Проблемы реконструкции исторической среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1.2	Осуществляет эстетическую оценку сферы жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.02	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	
Б1.О.01.04	Теоретико-методологические основы организации предметно-пространственной среды города	
Б1.О.01.05	Проблемы реконструкции исторической среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представляет архитектурные концепции в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
ОПК-3.1	Проводит комплексные предпроектные исследования	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.О.01.03	Методологические основы научно-проектного исследования в архитектуре, градостроительстве и дизайне	
Б1.О.01.06	Проектирование и исследование в реставрации	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Обобщает результаты анализа, критически оценивает проделанные исследования и их результаты, синтезирует в предлагаемых проектных решениях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.О.01.06	Проектирование и исследование в реставрации	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
ОПК-4.1	Участвует в вариантном поиске и выборе оптимального проектного решения на основе научных исследований	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Создает концептуальные новаторские решения на основе предпроектного анализа	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
ОПК-5.1	Участвует в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.О.01.06	Проектирование и исследование в реставрации	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Организует согласование действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.О.01.06	Проектирование и исследование в реставрации	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
ОПК-6.1	Участвует в определении основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии реализации объекта архитектурной реставрации	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специализированные прикладные программы в архитектурно-реставрационном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать и обеспечить разработку разделов научно-проектной документации по сохранению и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки	ПК
ПК-1.1	Проводит научно-исследовательские работы в составе научно-проектной документации по сохранению культурного наследия	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.04	Международный и отечественный опыт сохранения, реставрация и реконструкции архитектурного наследия	
Б1.В.01.07	Методы многофакторного моделирования в реставрационном проектировании	
Б1.В.ДВ.01.01	Законодательная и нормативная основа реконструктивной и реставрационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектурное наследие в условиях рынка	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Осуществляет организацию, планирование и контроль разработки научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия, исторической среды городов и поселений	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.04	Международный и отечественный опыт сохранения, реставрация и реконструкции архитектурного наследия	
Б1.В.01.07	Методы многофакторного моделирования в реставрационном проектировании	
Б1.В.ДВ.01.01	Законодательная и нормативная основа реконструктивной и реставрационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектурное наследие в условиях рынка	

Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять разработку и оформление архитектурно-реставрационного раздела рабочей документации	ПК
ПК-2.1	Выполняет разработку и оформление архитектурно-реставрационного раздела рабочей документации	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Проводит подготовку для соглдасования, защиту и внесение изменений в нучно-проектную документацию по сохранению объектов культурного наследия, исторической среды городов и поселений	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен проводить предварительные работы и комплексные научные исследования и подготовку данных для разработки научно-проектной документации по сохранению, реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки	ПК
ПК-3.1	Выполняет комплексные историко-архивные, натурные и лабораторные исследования проектируемого объекта, проверку комплекетности и оценку качества исходно-разрешительной документации в контексте соответствия заданиям контролирующего органа и заказчика	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Профессиональная архитектурно-реставрационная практика	
Б1.В.01.03	Методика инженерного обследования и усиления конструкций в реставрационной практике	
Б1.В.01.06	Научные исследования в теории и практике реставрации архитектуры	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Определяет состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки разделов научно-проектной документации	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин (модулей) "Проектирование и исследование"	
Б1.О.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Профессиональная архитектурно-реставрационная практика	
Б1.В.01.03	Методика инженерного обследования и усиления конструкций в реставрационной практике	
Б1.В.01.06	Научные исследования в теории и практике реставрации архитектуры	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать, управлять и участвовать в комплексных прикладных и фундаментальных исследованиях по истории и теории градостроительства, архитектуры, ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, дизайна архитектурной среды для объектов культурного наследия и исторической среды	ПК
ПК-4.1	Осуществляет сбор, обработку и документальное оформление архивных, библиографических, картографических и иных исторических, фактологических данных и данных натурных исследований изучаемых объектов на основе знания методологии научных исследований в области теории, истории архитектуры, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	-
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.06	Научные исследования в теории и практике реставрации архитектуры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-4.2	Владеет знаниями истории всемирного и регионального градостроительства, архитектуры, ландшафтного искусства (садово-паркового искусства), архитектурного (средового) дизайна, прикладных искусств в культурно-историческом аспекте	-
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.06	Научные исследования в теории и практике реставрации архитектуры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет оказание консультационных услуг на всех стадиях разработки и реализации научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия, исторической среды городов и поселений	-
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	