МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования « Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» с 10.05.2023 г. преобразовано путем изменения типа в государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» на основании постановления Правительства Астраханской области от 26.04.2023 г. № 188-П Утверждаю:
И.о. ректора

Рассмотрено на Утёном Совете АГАСУ протокол № 9 от « 04 2019г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 07.03.02 ««Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

Направенность (профиль) «Реставрация объектов культурного наследия»

Квалификация выпускника бакалавр

2019

год начала подготовки

ОПОП рекомендована кафедрой «Архитектура, дизайн, реставрация» протокол № 9 от «17» 04 2019 г. Зав. кафедрой

ОПОП одобрена на Учебнометодическом Совете «АТАСУ» протокол № 8 от «18» 04 2019 г.

Первый проректор_

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
	1.1.Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
	1.2. Нормативные документы	3
	1.3.Перечень сокращений	4
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	4
	2.1.Область профессиональной деятельности выпускников	4
	2.2.Объекты профессиональной деятельности выпускников	4
	2.3.Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО	4
	2.4. Типы задач профессиональной деятельности выпускников	4
	2.5. Трудовые функции выпускников	5
3.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	12
	ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ	10
	3.1. Направленность (профиль) основной профессиональной образовательной	12
	программы в рамках направления подготовки	10
	3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ	12
	3.3. Объем основной профессиональной образовательной программы	12
	3.4. Формы обучения	12
1	3.5. Срок получения образования РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	12
4.	ПРОГРАММЫ	12
		10
	4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	12 17
	4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения 4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	19
	4.3.1. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	19
	достижения (при наличии)	19
	4.3.2. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их	28
	достижения (при наличии)	40
5.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	34
_	ПРОГРАММЫ	٠.
	5.1. Календарный учебный график	34
	5.2. Учебный план, включая карты компетенций	34
	5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)	34
	5.4. Программы практик	35
	5.5. Программа государственной итоговой аттестации	35
	5.6. Оценочные и методические материалы по дисциплинам (модулям) и практикам	36
	5.7. Оценочные и методические материалы для проведения государственной итоговой	37
_	аттестации выпускников	~=
0	УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	37
	6.1. Общесистемные требования	37
	6.2. Требования к кадровым условиям реализации программы	38
	6.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению	38
	6.4. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата	39
	6.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной	39
	деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата	
7	ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ ОРГАНИЗАЦИИ И	39
_	ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕТЕЛЬНОСТИ	
8.	ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ	39
	ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	
	Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов	
	Приложение 2. Карта профессиональной деятельности	
	Приложение 3. Календарный учебный график	
	Приложение 4. Учебный план	
	Приложение 5. Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)	
	Приложение 6. Аннотации к программам практик	
	Приложение 7. Аннотации к программам государственной итоговой аттестации	

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата, реализуемая в государственном автономном образовательном учреждении Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», направленности (профилю) «Реставрация объектов культурного наследия».

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата, реализуемая в государственном автономном образовательном учреждении Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» (далее ГАОУ АО ВО «АГАСУ» или Университет) по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и профилю (направленности) подготовки «Реставрация объектов культурного наследия», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГАОУ АО ВО «АГАСУ» с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования.

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Основная профессиональная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качественную подготовку выпускников.

1.2. Нормативные документы

Нормативно-правовую базу разработки основной образовательной программы бакалавриата составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 24 ноября 1995г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» уровень высшего образования *бакалавриат*, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 08.06.2017 г. № 519;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г.
 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса,

– Устав и локальные нормативно-правовые акты ГАОУ АО ВО «АГАСУ».

1.3. Перечень сокращений

ФГОС ВО	_	федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.		
ПООП	_	примерная основная образовательная программа по направлению подготовки (специальности);		
ОПОП	-	основная профессиональная образовательная программа;		
3.e.	_	зачетная единица;		
ОТФ	_	бобщенная трудовая функция;		
ПД	_	профессиональная деятельность;		
ОПК	_	общепрофессиональная компетенция;		
ПК	_	профессиональная компетенция;		
УК	_	универсальная компетенция;		
ПС	_	профессиональный стандарт;		
ГИА	_	государственная итоговая аттестация		

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере реконструкции и реставрации архитектурного наследия).

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.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами — населенными местами и их средой, зданиями сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий.

2.3. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС **BO**

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки, приведен в приложении 1 к ОПОП.

2.4. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности бакалавра в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

- проектно-технологический (архитектурно-реставрационное и реконструктивное проектирование);
- аналитический (комплексные научные исследования, в том числе предпроектный и исторический анализ);
 - авторский надзор

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников в соответствии с (ПОПОП) по данному направлению подготовки:

- создание, преобразование, сохранение, адаптация, использование гармоничной, комфортной и безопасной искусственной среды, и ее компонентов, контроль реализации проектов;
- сбор, систематизация, обработка и документальное оформление научных данных на объектах на стадиях предпроектных исследований, разработки задания, выполнения проектных работ, проведения работ по консервации, ремонту, реставрации объектов культурного наследия и реконструкции исторической среды, а также для оказания экспертно-консультационных услуг, касающихся архитектурно-реставрационных вопросов проектирования и реализации проектов;
- осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурнореставрационному разделу проектной документации и мероприятий устранения дефектов в период гарантийной эксплуатации объекта, прошедшего реставрацию, ремонт.

2.5. Трудовые функции выпускников

Описание приводится в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения ОПОП ВО.

«Карта профессиональной деятельности»

Обобщ	Трудовые	Необходимые умения	Необходимые знания
ённые	функции*	-	
*	(проф.		
трудов	стандарт)		
ые	• ,		
функц			
ИИ			
(проф.			
станда			
рт)			
1	2	3	4
Разраб	Документально	Сбор, обработка и	-Основные виды требований к
отка	е оформление	документальное	различным типам объектов
архите	предпроектных	оформление данных для	капитального строительства, включая
ктурно	данных для	разработки авторского	социальные, эстетические,
ГО	оказания	концептуального	функционально-технологические,
раздел	экспертно-	архитектурного проекта	эргономические и экономические
a	консультативн	Натурные обследования для	требования
проект	ых услуг и	проведения анализа участка	-Основные источники получения
ной	выдачи	строительства	информации в архитектурно-
докуме	рекомендаций,	Подготовка отчета и	строительном проектировании, включая
нтации	касающихся	презентационных	нормативные, методические,
объект	архитектурных	материалов по	справочные и реферативные источники
ОВ	вопросов	предварительным	-Средства и методы сбора и обработки
капита	проектировани	исследованиям, связанным	данных об объективных условиях
льного	я и реализации	с проблематикой будущего	участка застройки, включая обмеры,
строит	объекта	объекта и влияющим на	фотофиксацию, вычерчивание
ельств	капитального	содержание проектных	генерального плана местности,
a B/6	строительства	работ и строительство	макетирование, графическую фиксацию
	Код В/01.6	объекта	подосновы
	Уровень		-Методы сбора и анализа данных о

(подуровень) квалификации -		социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос,
6		интервьюирование и анкетирование
		-Региональные и местные
		архитектурные традиции
		-Виды и методы проведения
		предпроектных исследований, включая
		историографические и
		культурологические
		1
]
		иконографическими источниками
		-Средства и методы архитектурно-
		строительного проектирования
		-Основы архитектурной композиции и
		закономерности визуального
		восприятия
		-Методы наглядного изображения и
		моделирования архитектурной формы и
		пространства
		-Основные способы выражения
		авторского архитектурного замысла,
		включая графические, макетные,
		компьютерного моделирования,
		вербальные, видео
		-Особенности восприятия различных
		форм представления авторского
		концептуального архитектурного
		проекта архитекторами, специалистами
		в области строительства, а также
		лицами, не владеющими
		профессиональной культурой
		-Основные средства автоматизации
		архитектурно-строительного
		проектирования и компьютерного
		моделирования
Обеспечение	Согласование задания на	-Требования законодательства
разработки	разработку	Российской Федерации и иных
авторского	концептуального	нормативных правовых актов,
концептуально	архитектурного проекта с	нормативных технических и
ГО	заказчиком	нормативных методических документов
архитектурного	Осуществление анализа	по архитектурно-строительному
проекта	опыта проектирования,	проектированию, включая технические
Ко∂ В/02.6	строительства и	регламенты, национальные стандарты и
Уровень	эксплуатации аналогичных	своды правил, санитарные нормы и
(подуровень)	объектов капитального	правила
квалификации 6	строительства	-Требования международных
	Планирование и контроль	нормативных технических документов
	выполнения заданий по	по архитектурно-строительному
	разработке вариантов	проектированию и особенности их
	авторского	применения
	концептуального	-Социальные, функционально-
	архитектурного проекта	технологические, эргономические,
	Осуществление и	эстетические и экономические
	обоснование творческого	требования к объектам капитального
	выбора сложных авторских	строительства различных типов
	- *	•

архитектурных и объемнопланировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функциональнотехнологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемнопланировочных решений концептуального архитектурного проекта Согласование архитектурных и объемнопланировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации

-Основные средства метолы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения -Творческие приемы выдвижения авторского архитектурнохудожественного замысла -Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия -Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды Взаимосвязь объемнопространственных, конструктивных, инженерных решений эксплуатационных качеств объектов капитального строительства проектирования -Основы объекта конструктивных решений капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки -Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат -Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические эксплуатационные характеристики -Основные технологии производства строительных и монтажных работ -Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства -Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео -Метолики проведения техникоэкономических расчетов проектных решений -Состав технико-экономических показателей, учитываемых проведении технико-экономических расчетов проектных решений -Требования законодательства Российской Федерации иных нормативных правовых актов. нормативных технических нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений

-Методы календарного сетевого планирования, нормы методики И расчета объемов и сроков выполнения проектных работ Метолы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей -Требования Проведение Согласование задания на законодательства предпроектных Российской разработку архитектурного Федерации иных исследований и раздела проектной нормативных правовых актов. подготовка документации с заказчиком нормативных технических И данных ДЛЯ Проверка комплектности и нормативных методических документов оценка качества исходных к составу и порядку выдачи исходноразработки архитектурного данных, данных задания на разрешительной документации архитектурно-строительное раздела проектирование объекта проектной капитального строительства проектирование -Требования документации и данных задания на законодательства Российской Код В/03.6 разработку архитектурного Федерации иных Уровень раздела проектной нормативных правовых актов. (подуровень) документации нормативных технических Планирование и контроль квалификации 6 нормативных методических документов выполнения заданий по видам объемам данных, сбору, обработке и необходимых разработки ДЛЯ документальному проектной архитектурного раздела оформлению документации дополнительных данных, -Технические технологические И необходимых для требования к основным типам объектов разработки архитектурного капитального строительства, включая раздела проектной требования, определяемые документации функциональным назначением Планирование и контроль проектируемого объекта капитального проведения строительства и особенностями участка дополнительных застройки -Основные источники исследований и получения инженерных изысканий, информации архитектурнонеобходимых для строительном проектировании, включая разработки архитектурного справочные, методические раздела проектной реферативные, и методы ее анализа документации -Вилы методы проведения Сводный анализ исходных исследований архитектурно-В данных, данных заданий на строительном проектировании проектирование, собранных -Требования нормативных методических документов к порядку данных и данных, полученных в результате проведения и оформления результатов дополнительных дополнительных исследований -Требования исследований и законодательства Российской инженерных изысканий Федерации иных нормативных правовых актов. нормативных технических нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий

-Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве -Методы календарного сетевого планирования, нормы методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий Обеспечение -Требования законодательства Разработка и уточнение по Российской Федерации и иных разработки результатам вариантного архитектурного концептуального нормативных правовых актов, раздела архитектурного нормативных технических и проектной проектирования заданий на нормативных методических документов (и рабочей) проектирование по архитектурно-строительному архитектурных и объемнодокументации проектированию, включая технические *Ko∂* B/04.6 планировочных решений регламенты, национальные стандарты и Уровень архитектурного раздела своды правил, санитарные нормы и (подуровень) проектной документации правила квалификации 6 -Требования международных Планирование и контроль выполнения задания на нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектирование в части проектированию и особенности их архитектурных и объемнопланировочных решений применения Подготовка обоснований -Социальные, функциональнотехнологические, эргономические, принятых авторских архитектурных и объемноэстетические и экономические планировочных решений, требования к различным типам включая архитектурнообъектов капитального строительства -Основные средства и методы художественные и объемно-пространственные архитектурно-строительного обоснования проектирования по обеспечению без Разработка сложных барьерной среды для маломобильных авторских архитектурных и групп населения -Творческие приемы выдвижения объемно-планировочных решений авторского архитектурно-Контроль соблюдения художественного замысла Основы технологии архитектурноархитектурной композиции и строительного закономерности визуального проектирования, восприятия обеспечение соответствия -Социально-культурные, демографические, психологические, решений архитектурного раздела проектной функциональные основы формирования документации архитектурной среды -Взаимосвязь объемноутвержденному концептуальному пространственных, конструктивных, архитектурному проекту инженерных решений и Согласование эксплуатационных качеств объектов архитектурных и объемнокапитального строительства планировочных решений с -Основы проектирования разрабатываемыми конструктивных решений объекта решениями по другим капитального строительства, основы разделам проектной расчета конструктивных решений на основные -воздействия и нагрузки документации

Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта

-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат -Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики Основные технологии производства строительных и монтажных работ Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные,

архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений

Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений

решении
Методы календарного сетевого
планирования, нормы и методики
расчета объемов и сроков выполнения
проектных работ
Методы автоматизированного
проектирования, основные
программные комплексы
проектирования, компьютерного
моделирования, создания чертежей и
моделей

Осуществление мероприятий авторского надзора ПО архитектурном разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов период эксплуатации объекта Код В/05.6

Контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемнопланировочным решениям Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемнопланировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов Разработка и

-Требования законодательства Российской Федерации иных нормативных правовых актов. нормативных технических нормативных методических документов архитектурно-строительному проектированию строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты И своды правил, санитарные нормы и правила -Требования законодательства Российской Федерации сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, B TOM числе части соответствия

Уровень осуществление архитектурных принимаемых (подуровень) требованиям мероприятий авторского проектных решений квалификации 6 надзора за соблюдением законодательства требований --Российской Федерации к обеспечению законодательства беспрепятственного доступа инвалидов Российской Федерации по к объектам планировки и застройки обеспечению населенных пунктов -Требования беспрепятственного международных доступа для инвалидов в нормативных технических документов здания, сооружения и их архитектурно-строительному проектированию и особенности комплексы и использования применения их инвалидами Разработка рекомендаций и -Требования законодательства Российской указаний о порядке Федерации иных устранения выявленных нормативных правовых актов, нарушений и отклонений от нормативных технических нормативных методических документов согласованных и утвержденных к порядку проведения и оформлению архитектурных и объемнорезультатов авторского надзора планировочных решений строительством Подтверждение объемов и -Права и ответственность сторон при качества произведенных осуществлении авторского надзора за строительных работ в строительством соответствии с -Основные технологии производства строительных и монтажных работ архитектурным разделом проектной документации -Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, Ведение установленной технологические, документации по эстетические результатам мероприятий эксплуатационные характеристики авторского надзора -Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и Выявление причин появления дефектов в конструкций, оборудования, машин и гарантийный период механизмов эксплуатации объекта -Основные методы контроля качества Разработка, согласование с строительных работ, порядок организации строительного контроля и заказчиком и контроль исполнения рекомендаций осуществления строительного надзора и указаний о порядке устранения выявленных лефектов Руководство Определение потребности в -Требования законодательства Российской Федерации и иных трудовых ресурсах и работниками, определение требуемых нормативных правовых актов, осуществляю знаний, умений и регулирующих трудовую деятельность ЩИМИ компетенций работников -Средства, методы и методики разработку Распределение руководства работниками архитектурног производственных заданий -Основные принципы и методы о раздела между работниками группы управления трудовыми коллективами проектной архитекторов и контроль их -Состав и назначение нормативных документации выполнения актов, регламентирующих трудовые Код В/06.6 Контроль выполнения отношения в организации работниками своих -Методы оценки эффективности труда Уровень должностных обязанностей Виды документов, подтверждающих (подуровень)

Оперативное руководство

выполнением работниками

своих должностных

квалификации

6

11

квалификацию работников

профессионального обучения на

-Формы организации

обязанностей	рабочем месте
Внесение руководству	Меры поощрения работников, виды
предложений по	дисциплинарных взысканий
повышению	
профессионального уровня	
работников	
Подготовка публикаций по	
продвижению проектов и	
инновационных	
достижений в профессии	

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

3.1. Направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки

Направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности): <u>Реставрация объектов культурного</u> наследия.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ _ бакалавр.

3.3. Объем основной профессиональной образовательной программы

Объем основной профессиональной образовательной программы: <u>300</u> зачетных единиц (далее – з.е.).

3.4. Формы обучения

Формы обучения: очная, очно-заочная .

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования, лет: при очной форме обучения ____5_, при очно-заочной форме обучения ____ от 5 лет 6 месяцев до 6 лет_____,

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их лостижения

F1		
Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
универсальных	универсальной компетенции	достижения универсальной
компетенций		компетенции
Системное и	УК-1. Способен осуществлять	УК-1.1.
критическое	поиск, критический анализ и	Умеет: Проводить предпроектные
мышление	синтез информации, применять	исследования, включая

	системный подход для решения	исторические, культурологические и
	поставленных задач	социологические. Использовать
		средства и методы работы с
		библиографическими и
		иконографическими источниками.
		Оформлять результаты работ по
		сбору, обработке и анализу данных.
		Использовать средства
		автоматизации и компьютерного
		моделирования.
		УК1.2.
		Знает: Основные источники
		получения информации, включая
		нормативные, методические,
		справочные и реферативные
		источники. Виды и методы
		проведения предпроектных
		исследований, включая
		исторические и культурологические.
		Средства и методы работы с
		библиографическими и
		иконографическими источниками.
Разработка и	УК-2. Способен определять	УК-2.1.
реализация проектов	круг задач в рамках	Умеет: Осуществлять анализ
	поставленной цели и выбирать	содержания проектных задач,
	оптимальные способы их	выбирать методы и средства их
	решения, исходя из	решения. Готов действовать с
	действующих правовых норм,	соблюдением правовых норм и
	имеющихся ресурсов и	реализовывать антикоррупционные
	ограничений	мероприятия.
		УК-2.2.
		Знает: Требования действующего
		законодательства и нормативных
		правовых актов, включая
		технические регламенты,
		национальные стандарты и своды
		правил, санитарные нормы и
		правила, в том числе требования к
		организации доступной и
		безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и
		маломобильных групп граждан.
		Требования международных
		нормативных технических
		документов. Требования
		антикоррупционного
		законодательства.
Командная работа и	УК-3. Способен осуществлять	УК-3.1.

лидерство	социальное взаимодействие	И	Умеет: Участвовать в организации
	реализовывать свою роль	В	проектного процесса, исходя из
	команде		знания профессионального,
			делового, финансового и
			законодательного контекстов (с
			учетом антикоррупционных и
			правовых норм), интересов
			общества, заказчиков и
			пользователей. Работать в команде,
			толерантно воспринимая
			•
			социальные и культурные различия.
			Координировать взаимодействие
			специалистов смежных профессий в
			проектном процессе с учетом
			профессионального разделения
			труда. Критически оценивать свои
			достоинства и недостатки, находить
			пути и выбрать средства развития
			достоинств и устранения
			недостатков. Оказывать
			профессиональные услуги в разных
			организационных формах. Находить
			оптимальные организационно-
			управленческие решения в
			нестандартных ситуациях и
			готовностью нести за них
			ответственность (в том числе
			реализовывать действия и
			мероприятия по противодействию
			коррупции).
			УК-3.2.
			Знает: Профессиональный, деловой,
			финансовый и законодательный
			контексты интересов общества,
			заказчиков и пользователей;
			антикоррупционные и правовые
			нормы.
Коммуникация	УК-4. Способен		УК-4.1.
I COMMY THIRALLY IN	осуществлять деловую		Умеет: Участвовать в написании
	коммуникацию в устной и		
	письменной формах на		пояснительных записок к проектам. Участвовать в составлении текстов
	государственном языке		представления проектов на
	Российской Федерации и		градостроительных советах,
	иностранном(ых) языке(ах)		общественных обсуждениях,
			согласующих инстанциях.
			Участвовать в представлении

		проектов на градостроительных
		советах, общественных
		обсуждениях, согласующих
		инстанциях. Грамотно
		представлять градостроительный
		замысел, передавать идеи и
		проектные предложения в
		ходе совместной деятельности
		средствами устной и письменной
		речи. Участвовать в
		согласовании и защите проектов в
		•
		вышестоящих инстанциях, на
		публичных слушаниях и в органах
		экспертизы.
		УК-4.2.
		Знает: Государственный и
		иностранный(ые) язык(и). Язык
		делового документа.
Межкультурное	УК-5. Способен	УК-5.1.
взаимодействие	воспринимать	Умеет: Соблюдать законы
	межкультурное	профессиональной этики.
	разнообразие общества в	Использовать основы исторических,
	социально-историческом,	философских и культурологических
	этическом и философском	знаний для формирования
	контекстах	мировоззренческой
		позиции. Уважительно и бережно
		относиться к архитектурно-
		градостроительному и
		историческому наследию,
		культурным традициям, терпимо
		воспринимать социальные
		и культурные различия.
		Анализировать основные этапы и
		закономерности исторического
		развития общества для
		формирования гражданской
		позиции. Принять на себя
		нравственные обязательства по
		отношению к природе, обществу,
		другим людям и к самому себе. УК-5.2.
		Знает: Законы профессиональной
		этики. Владение культурой
		мышления, способностью
		к обобщению, анализу, восприятию
		информации, постановке цели и
		выбору путей ее достижения.
	<u> </u>	

		Понимание значения
		гуманистических ценностей для
		сохранения и развития современной
		цивилизации. Основы исторических,
		философских, культурологических
		дисциплин. Знание исторических и
		_
		культурных прецедентов в
		местной и мировой культуре, в
		смежных сферах пространственных
		искусств.
Самоорганизация и	УК-6. Способен управлять	УК-6.1.
саморазвитие (в том	своим временем,	Умеет: Участвовать в мастер-
числе	выстраивать и	классах, проектных семинарах и
здоровьесбережение)	реализовывать траекторию	научно-практических конференциях.
	саморазвития на основе	к самоорганизации и
	принципов образования в	самообразованию.
	течение всей жизни	к повышению квалификации
		и продолжению образования.
		УК-6.2.
		Знает: Роль творческой личности в
		устойчивом развитии полноценной
		среды жизнедеятельности и
		культуры общества.
Самоорганизация и	УК-7. Способен	УК-7.1.
самоорганизация и саморазвитие (в том	поддерживать должный	Умеет: Заниматься физической
,	_	_
числе	уровень физической	культурой и спортом. использовать
здоровьесбережение)	подготовленности для	методы и средства физической
	обеспечения полноценной	культуры для обеспечения
	социальной и	полноценной социальной и
	профессиональной	профессиональной деятельности.
	деятельности	УК-7.2.
		Знает: Здоровьесберегающие
		технологии.
Безопасность	УК-8. Способен создавать и	УК-8.1.
жизнедеятельности	поддерживать безопасные	Умеет: Оказать первую помощь в
	условия	случае чрезвычайной ситуации.
	жизнедеятельности, в том	Использовать приемы первой
	числе при возникновении	помощи, методы защиты в
	трезвычайных ситуаций	условиях чрезвычайных ситуаций, а
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	также методы и способы
		экологической защиты, создания и
		восстановления условий
		экологической безопасности
		жизнедеятельности. Соблюдать
		основные требования
		информационной безопасности,
		защиты государственной тайны.

	УК-8.2.	ı
	Знает: Приёмы оказания первой	ı
	помощи при чрезвычайных	ì
	ситуациях. Приемы	ı
	реабилитации территорий,	ı
	пострадавших в результате	ı
	экологических и техногенных	ı
	катастроф и производственной	ı
	деятельности человека. Понимание	ı
	сущности и значения информации в	ı
	развитии современного общества,	ı
	осознанием важности	l
	информационной безопасности.	ı

4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

их достижен		Τα.
Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
общепрофес-	общепрофессиональной	общепрофессиональной компетенции
сиональных	компетенции	
компетенций		
Художественно-	ОПК-1. Способен	ОПК-1.1.
графические	представлять проектные	Умеет: Разрабатывать и оформлять
	решения с использованием	архитектурную концепцию. Участвовать в
	традиционных и новейших	оформлении проектной (рабочей)
	технических средств	документации. Участвовать в оформлении
	изображения на должном	демонстрационного материала, в т.ч.
	уровне владения основами	презентаций и видеоматериалов. Выбирать и
	художественной культуры	применять оптимальные приемы и методы
	и объемно-	изображения и моделирования архитектурной
	пространственного	формы и пространства. Использовать средства
	мышления	автоматизации проектирования, архитектурной
		визуализации и компьютерного
		моделирования.
		ОПК-1.2.
		Знает: Методы наглядного изображения и
		моделирования архитектурной формы и
		пространства. Основные способы выражения
		архитектурного замысла, включая
		графические, макетные, компьютерного
		моделирования, вербальные, видео.
		Особенности восприятия различных форм
		представления архитектурного проекта
		архитекторами, специалистами в области
		строительства, а также лицами, не
		владеющими профессиональной культурой.
Проектно-	ОПК-2. Способен	ОПК-2.1.
аналитические	осуществлять комплексный	Умеет: Участвовать в сборе исходных
	предпроектный анализ и	данных для проектирования;
	поиск творческого	Участвовать в эскизировании, поиске
	проектного решения	вариантных проектных решений.
		Осуществлять сбор, обработку и анализ
		данных об объективных условиях участка
		проектирования, включая климатические и
		инженерно-геологические условия участка
		jus i concin iconic jenebin j mente

		v
Общеинженерные	ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурноградостроительной концепции. ОПК-2.2. Знает: Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функциональнотехнологические, эргономические и экономические требования. Основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социальнокультурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование. ОПК-3.1. Умеет: Участвовать в разработке архитектурных и объемно-планировочных решений. Участвовать в оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта. Выполнять оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений. Использовать приёмы оформления и
	анализа ситуании в	и сопровожление архитектурного
		± ±
	-	
	STOTI TORON WITCHTAN	представления проектных решений
		на всех стадиях градостроительного
		проектирования. ОПК-3.2.
		Знает: Состав чертежей архитектурной части
		проектной и рабочей документации.
		Социальные, функционально-технологические,
		эргономические, эстетические и
		экономические требования к
07	OHIC A. C	различным типам архитектурных объектов.
Общеинженерные	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1. Учести Вилический операти
	применять	Умеет: Выполнять сводный анализ
	методики определения технических параметров	исходных данных, данных заданий на проектирование. Проводить поиск проектного
	проектируемых объектов	проектирование. Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями
Î.	THE CONTINUING MIDIA CODUNIUD	Pemelina b coeffeicibhn c ocoochilociamh

объемно-планировочных решений проектируемого объекта. Определять качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации Проводить расчет технико-экономических показателей объемно-планировочных решений объекта капитального строительства. ОПК-4.2. Знает: Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки. Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц ОВЗ. Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики;

4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.3.1. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область	Кате	Код и	Код и наименование	Основа
	знания	гория	наименование	индикатора достижения	ние
		профес	профессионально	профессиональной	(ПС)
		сиона	й компетенции	компетенции	
		льных			
		компет			
		енций			
1	2	3	4	5	6
Тип за,	дач профессиональн	ой деятел	ьности проектно-т	ехнологический (архитекту	урно-
	реставрацио	онное и ре	еконструкционное і	проектирование)	
Создание,	Объектами		ПКо-1 Способен	ПКо-1.1.	Анализ
преобразо	профессиональной		участвовать в	Умеет: Участвовать в	опыта
вание,	деятельности		совместной	осуществлении выбора	

работе сохранени выпускников, оптимальных методов и е, адапта освоивших коллективе средств разработки разработке отдельных ция, программу архитектурноисполь бакалавриата, разделов научнопроектной реставрационных и зование являются гармонич искусственная документации объемно-планировочных решений. Участвовать в ной, исторически комфортн сформировавшаяся разработке и реставрации ой и приспособлению оформлении безопасно современная объектов архитектурнореставрационных и й искусматериальнокультурного ствен пространственная наследия и объемно-планировочных объектов решений. Участвовать в ной среда жизнедеятельности исторической обосновании выбора среды, и застройки. архитектурночеловека и ee реставрационных и общества с ее компообъемно-планировочных нентов. компонентами решений, контроль населенными функциональнореалиместами и их зашии технологических, средой, зданиями, проектов сооружениями и их эргономических и комплексами с эстетических интерьерами, требований, системами установленных заданиями жизнеобеспечения и безопасности, контролирующего ландшафтами, органа и заказчика. объектами садово-Проводить паркового расчет техникоискусства и экономических благоустройства показателей проектов исторической реставрации и застройки и приспособления территорий объектов культурного наследия. Использовать средства автоматизации архитектурнореставрационного и строительного проектирования и компьютерного моделирования. ПКо-1.2. Знает: Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основ нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных

методических документов по реставрационному и архитектурностроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, а также условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Основные требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность. Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемнопланировочные, функциональнотехнологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ маломобильных групп граждан) экономические требования к различным типам объектов. Основные средства и методы архитектурнореставрационного строительного

просктирования, Остовные технологические приемы ведения реставращовных работ, строительные материалы и конструкции, их технические, технологические, эстептеские и желщуатационные характеристики. Осковные методы и технологии производства ремонтно-реставращовных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохрапения, популяричации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и неразиваться и протраммные комплексы просктырования, основные просктирования, компьютерного моделирования, компьютерного просктирования, компьютерного моделирования просктырования			
технологические приемы ведения реставрационных работ, строительных и ковкструкции, их технологические, технологические, остетические и эксплуатационные характерыстики. Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодятельства в области сохранения, использования, ис		=	
присма ведения реставрационных работ, строительные материалы и конструкции, их технические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтно- реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования и законодательства в области сохранения, использования и государственной охраны объектов культурного наследия и основных пормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических и проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования проектими проектирования проектими		Основные	
реставрационных работ, строительные материалы и конструкции, их технические, технологические, зестетические и эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационых, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, полузиризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, пормативных правовых актов, пормативных правовых актов, пормативных документов к поредку согласования просктикх решений. Методы и присмы автоматизированного проектирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного копецения (детомативно проекта по сохранению и пристособлению пороскты пороскты проекты задач, выбирать отгимальные соебенности проекты проекты проекты проекты проекты проекты проекты проекты порования с учетом поробностей лице ОВЗ		технологические	
строительные материалы и конструкции, их технические, техниологические, техниологические, четехнологические, четехнологические, четехнологические и эксплуатационые характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохращения, использования, попудиризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных актов, нормативных травовых актов, нормативных травовых актов, нормативных травовых актов, нормативных технических и пормативных технических и пормативных технических и пормативных документов к порядку согласования проектых решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чрестежби моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно-реставрационного копцептурального проекти поток копцептурального проекти поток опцептурального проекти поток объектов и потребноетсй лип с ОВЗ		приемы ведения	
и конструкции, их технические, зететические и зксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтпореставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранстиия, использования, полузиризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных технических и нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и присмы автоматизированного проектирования, создания церствеми и присмы проектирования, создания проектирования, создания создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования создания проектирования проектирования создания проектиро проекта по сохранению и приспособлению объектов и потребностей лиц с ОВЗ		реставрационных работ,	
технические, технологические и эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационных, етроительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, попудяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, пормативных правовых актов, пормативных технических и пормативных правовых актов, пормативных технических и пормативных технических и пормативных решений. Методы и приемы автоматизирования, сосповые просктарования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чраствовать в разработке архитектурнореставрационного копцентуального проекта по сохранению и приспособлению объектов и приспособлению объектов и потребностей лиц с ОВЗ		строительные материалы	
технологические и эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтпореставращионных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объекто к культурного наследия и основных нормативных правовых актов, пормативных правовых актов, пормативных технических и нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектым решений. Методы и приемы автоматизирования, основные проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2.1 проектирования проектирования проектирования проектирования проектым задач, выбирать и приспособлению объектов и приспособлению объектов и престом потребностей лиц с ОВЗ		и конструкции, их	
эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремоптиореставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государствешной охращь объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических докумсптов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизирования, основные программные комплексы просктирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно-реставрационного кощентуального проекта по сохранению и приспособлению объектов		технические,	
эксплуатационные характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурцого наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных жетодических и нормативных методических и документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированию проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно-реставрационного проектых задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ		технологические,	
характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтнореставрационных, строительных и монтажных работ. Требовация законодательства в области сохрапсиия, использовация, использовация, использовация и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных технических и нормативных технических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и присмы автоматизировация основные программные комплексы просктирования, основные программные комплексы проректирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2.1. Умеет: Участвовать в разработке архитсктурно-реставрационного проекти проектинот опроекты по сохранению и прислособлению объектов оточноле, учитывая особенности проекти-рования с учегом потребностей лиц с ОВЗ		эстетические и	
характеристики. Основные методы и технологии производства ремонтнореставрационных, строительных и монтажных работ. Требовация законодательства в области сохрапсиия, использовация, использовация, использовация и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных технических и нормативных технических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и присмы автоматизировация основные программные комплексы просктирования, основные программные комплексы проректирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2.1. Умеет: Участвовать в разработке архитсктурно-реставрационного проекти проектинот опроекты по сохранению и прислособлению объектов оточноле, учитывая особенности проекти-рования с учегом потребностей лиц с ОВЗ		эксплуатационные	
Основные методы и технологии производства ремонтно-реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированию проектирования, сосласования, компьютерного моделирования, сосладния чертежей и моделей. ПКо-2 Способен дучаствовать в разработке архитектурно-реставрационного коннептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов потрования с учетом потребпостий лиц с ОВЗ		-	
технологии производства ремонтно- реставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследии и основных нормативных технических и пормативных технических и пормативных методических и пормативных методических и пормативных решений. Методы и приемы автоматизирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно- реставращионного концептуального проекты по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ			
производства ремонтнореставрационных, строительных и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных пормативных пормативных том наследия и основных пормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектиых решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания и проектистурны реставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов			
реставращношых, строительных и монтажных работ. Требовапия закоподательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных провых актов, пормативных технических и нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизирования, основные программные компьексы проектирования, компьютерного моделирования, создания честежей и моделей. ПКо-2.1. ТКо-2 Способен чучаствовать в разработке архитектурнореставращиопного концептуального проекти по сохранению и приспособлению объектов и отом потребности проектирования (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребности проекти-			
требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных пормативных правовых актов, пормативных технических и нормативных методических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы программные комплексы программные комплексы программные комплексы программные комплексы программные комплексы просктирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно- реставрацион ного концеп- туального проекты по сохранению и приспособлению объектов		_	
и монтажных работ. Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных иормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно- реставрацион- пого концеп- туального проекта по сохранению и приспособлению объектов			
Требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных пормативных паровых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты проекти проекти проекти проекти проекти потребностей лиц с ОВЗ			
законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизирования проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнорестверационного концептуального проекта по сохранению и приепособлению объектов		_	
области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектых решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы просктирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2.1. Умест: Участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов		_	
использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных пормативных правовых актов, нормативных технических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнорестварационного копцептуального проекта по сохранению и приепсособлению объектов			
популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты проектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		-	
государственной охраны объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты от оконцептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ			
объектов культурного наследия и основных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов			
наследия и основных иормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы просктирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов			
нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов			
актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального сохранению и приспособлению объектов		наследия и основных	
технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проектых задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования о особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ			
нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты проектых задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ		актов, нормативных	
методических документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты и туального проекта по сохранению и приспособлению объектов		технических и	
документов к порядку согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен ПКо-2.1. участвовать в разработке анализе содержания проектных реставрационного концепроектных задач, выбирать ного концепроекта по сохранению и проекта по сохранению и проекти проектипрования с учетом потребностей лиц с ОВЗ		нормативных	
согласования проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программые комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекти проекти приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		методических	
решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты по сохранению и приспособлению объектов проекта по сособенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ		документов к порядку	
приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно- реставрацион- ного концеп- туального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		согласования проектных	
автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты и средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов		решений. Методы и	
проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных задач, выбирать ного концептуального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3		приемы	
основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурно- реставрацион- ного концеп- туального проекта по сохранению и приспособлению объектов основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования, компьютерного моделирования ПКо-2 Способен участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		автоматизированного	
программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты и туального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3		проектирования,	
проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных архитектурнореставрационного концептуального птимальные методы и туального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		основные	
проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных архитектурнореставрационного концептуального птимальные методы и туального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		программные комплексы	
компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке архитектурнореставрационного концептуального проекты и туального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3			
моделирования, создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных задач, выбирать ного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3		=	
создания чертежей и моделей. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных реставрационного концептуального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		-	
ПКо-2 Способен ПКо-2.1. ПКо-2 Способен участвовать в разработке анализе содержания проектных реставрационного концептуального проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с ОВЗ		-	
ПКо-2 Способен участвовать в умеет: Участвовать в разработке анализе содержания проектных реставрацион- задач, выбирать ного концеп- оптимальные методы и туального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3			
участвовать в разработке анализе содержания проектных задач, выбирать ного концептуального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов умеет: Участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ	ПКо-2 Способен	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	_
разработке анализе содержания проектных проектных задач, выбирать оптимальные методы и туального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов потребностей лиц с OB3			
архитектурно- реставрацион- ного концеп- туального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов пороектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проекти- рования с учетом потребностей лиц с OB3	_		
реставрацион- ного концеп- туального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов том числе, учитывая особенности проекти- рования с учетом потребностей лиц с OB3	• •	_	
ного концептуального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ		_	
туального средства их решения (в проекта по сохранению и приспособлению объектов средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с OB3		_	
проекта по сохранению и приспособлению рования с учетом потребностей лиц с OB3			
сохранению и приспособлению рования с учетом потребностей лиц с OB3	•		
приспособлению рования с учетом объектов потребностей лиц с OB3	-		
объектов потребностей лиц с OB3	_		
	=		
культурного и маломобильных групп			
	культурного	и маломооильных групп	

наследия и граждан). Участвовать в выборе объектов исторической оптимальных методов и застройки. средств разработки отдельных архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений в контексте заданной архитектурнореставрационной концепции, функциональных, конструктивнотехнологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование. Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Участвовать в обосновании принимаемых архитектурнореставрационных решений, учитывая историко-культурные, историко-градостроительные, архитектурнохудожественные, объемно-пространственные, конструктивные, технико-экономические аспекты. Использовать средства автоматизации архитектурнореставрационного проектирования и компьютерного моделирования. ПКо-2.2. Знает: Основные требования законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия и нормативных правовых актов, нормативных технических и

нормативных методических документов по реставрационному и архитектурностроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, основные социальные, функциональнотехнологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов. Творческие приемы авторов (создателей) объектов культурного наследия, методические принципы и результаты проведенных ранее ремонтно-реставрационных работ. Основные средства и методы реставрационного и архитектурно-строитель ного проектирования. Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды, включая сохранение сложившейся архитектурнопланировочной структуры исторической среды. Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. Основные

способы выражения архитектурно-художественного замысла, включая графические, макетные, компьютерные,	
венного замысла, включая графические, макетные,	
включая графические, макетные,	
макетные,	
компьютерные,	
вербальные, видео.	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический (комплексные научн	ые
исследования, в том числе предпроектный и исторический анализ)	
Сбор, Объектами ПКо-3. Способен ПКо-3.1.	Анализ
системати профессиональной участвовать в Умеет: Участвовать в	опыта
зация, деятельности сборе, обработке проведении	
обработка выпускников, и документаль комплексных	
и освоивших ном оформлении научных исследований	
документа программу исходно- для разработки научно-	
льное бакалавриата, разрешительной проектной	
оформлен являются документации и документации.	
ие искусственная в комплексных Участвовать в сборе,	
научных исторически научных обработке и анализе	
данных на сформировавшаяся исследованиях комплексных данных об	
объектах и для разработки историко-культурных,	
на стадиях современная научно- архитектурно-	
предпроек материально- проектной художественных	
тных пространственная документации особенностях объектов,	
выполне населенными исторической библиографических,	
ния местами и их застройки. историографических,	
проект средой, зданиями, иконографических,	
ных сооружениями и их культурологических	
работ, комплексами с исследований, поиска	
проведени интерьерами, объектов-аналогов,	
я работ по системами натурного изучения	
консерва жизнеобеспечения архитектурно-образных,	
ции, и безопасности, стилевых,	
ремонту, ландшафтами, конструктивных	
реставра объектами садово- характеристик,	
ции паркового выявления	
объектов искусства и функциональных,	
культурно благоустройства объемно-пространствен	
го насле исторической ных, планировочных,	
дия и застройки и художественно-	
реконстру территорий. декоративных, стилевых	
кции и других решений.	
историчес Использовать средства	
кой автоматизации	
среды, а реставрационного,	
также для архитектурно-	
оказания строительного,	
экспертно конструктивно-	
-консуль технологического	
тацион проектирования и	
ных услуг, компьютерного	

касающих моделирования. ся архи-ПКо-3.2. тектурно-Знает: Основные виды реставрац требований к сохраионных нению, реставрации, вопросов консервации и приспо соблению объектов проектиро вания и культурного наследия, реализа объектов исторической застройки и иных ЦИИ культурных ценностей, проектов. включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки и требованиями организации безбарьерной среды. Основные источники получения информации в реставрационном, архитектурностроительном, конструктивнотехнологическом проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Средства и методы сбора и обработки данных об объекте, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание основных изображений зданий и сооружений, историко- культурного опорного плана, генерального плана территории, макетирование, графическую фиксацию подосновы. Региональные и местные архитектурные традиции. Виды, средства и методы проведения комплексных научных исследований, включая историографические,

Тип задач профессиональной деятельности: авторский надзор Лемероприя пий деятельности деятельности авторского деятельности деятельнос					культурологические,	
Тип задач профессиональной деятельности заторский цадуро Осуществ деятельности профессиональной деятельности заторской цадуров деятельности программу бакалаприата, виляются проставивших изопрожений программу бакалаприата, виляются проставившения историтески и сорременная проставищи и человска и объемтам с вериод сараний объемтам с вериод сараний два добъемтам в период сараний просрами, реставращиюнь и пристрост объектам и иттерьерами, системыми и их жомпоссами и питерьерами, системыми и их жомпоссами и пристрост объектам с саровото искусства и сторитеска и объектам с саровото искусства и тстритеска и и тстриторий. Тип за дани и и тстритель на объектами с саровото искусства и тстритеска и и тстритель и тстрительной документий и тстритель и тстритель и тстрительной документий и тстри					1	
Осуществ деле добъектами профессиональной деятельности авторский надзор ПКо-4. Способен ПКо-4. Пко-					••	
Осущество денегатий и мероприя денегатьности и программу дакалариать деторительных и программу дакаритем денегатий даминем деровати и и мероприя денегатий		гип залач пр	офессиона	пыной леятельности:		
яление мероприя пиш выпусктиков, освоинпих пиш выпусктиков, освоинпих программу бакалавриата, являются искусственная интерьетов в период объекта и едовеньными населенными и программи объекта процессе на багаторогирой. в период объекта и соружениями и к средой, зданиями, ремонти периодние со реставра по дархитектурно-проставращиюнных и протрамен и объекта общества с се компонентами и приспособления, реставращиюных и объекта побъекта, процессе продествующим предложений прадложений прадложений прадложений прадорать в процессе продоставля прокрыти наторожного надзора за производставля прокрыти наторожного надзора за производставля в процессе продоставля производставля прокрыти наторожного надзора за производставля в производставля пределения предоставленным предпамений и пристомений и предоставления и предоставления предоставления предоставления		-	- 4	<u></u>	<u> </u>	
мероприя дакторкого севоивших вытускивов, сосновниям и программу сосновниям и программу диственная исторически сформированияся и пространственная исторически объемпо и пространственная исторически объемпо и пространственная среда пространственная и пространственнам и пространственнам и приспособления. В принятым	,					
мий авпорского освонящих программу объектаю программу программу программу программу программу программу программу программу петорически и сторически и сорременная период объемно програмственная програмственнами представленного правственнами представленнами пристем представленнами пристем пристем представленноми примененнами пристем				•		
о надзора о своивших програмия програмия програмия програмия програмия програмия програмия програмия проственная исторически объемлении и мероприя инпеременная инториства се среда даниями и населенными интерременная проиежеми и их комплектами и населенными и пристовекта проиежеми и их комплектами и населенными и пристобления пристобления пристобления и пристобления пристобления и пристобления пристобления пристобления пристобления и пристобления пристобления пристобления и пристобления пристобления и материалов. Участвовать в предпост объемления и их комплексами и их комплекса				* *	1 -	
программу по бакалавриата, являются урно-реставрационно до сторуженная исторически среда жизпедатисти и середа жизпедатисти и собъекта се компонентами — вестами и их середой, здащиями и середа жизпедательности чеповека и населенными местами и их середой, здащиями, собъекта се компонентами — вестами и их середой, здащиями, собъекта прошессе порожения пристессой застройки и территорий.		=		-	*	
по бакалавриата, являются му разделу рябот, процессе работ, применяемых в процессе работ, производем исторически соромировавшаяся и соромировавшаяся и соромировавшаяся и объемно пространственная иции и материально- пространственная идии и материально- пространственная идии и материально- пространственная идин и исторической и пространственная идин объежно, пространства се се реслав в процессе объемно в период общества се се реслав процессе объемно- пространства и процессе объемно- пространственная и пасслепшьми местами и их жсмлуатам идин объежна, процессами с интерьерами, системами и их жсмлуатам идин объежна, процессе претовы и безопасности, ландшафтами, объекта, ландшафтами, объекта, процессе претовы и безопасности, ландшафтами, объекта, процессе претовы и безопасности, ландшафтами, объекта исторической застройки и территорий.	_			_	* *	
реставращии и проседии и проседения и сороржения и их средой, зданиями, настеми и периодения и сороржения и их сорожения и базопасности, праничами, объектами садовопаркового паркового п	о надзора				1	
урно- респаврад ционному, разделу проеженная иши и мероприя пий рестранственная иши и мероприя пий пространственная иши и мероприя пий пространственная период Участвовать в контроле отклонений от отклонений от отклонений от отклонений от отклонений от отклонений от прострассе отватовных и утаствовать в контроле отклонений от прострассенная прострассенная пространственная происесе отварационных и утаствовать и объекта проставрационных и объекта простеаврации и приспособления. приспособления приспособления приспособления пристособления приспособления приспособления пристособления пристособления пристособления пристособления приспособления приспособления приспособления пристособления приспособления приспособления пристособления пристостврации и пристособления пристостврации и пристособления пристостврации и пристостранство пристостранство пристокта и примтия примтия примтия пристокти примтия примти	no	_				
рестварации и сформировавшаяся и период сформировавшаяся и период городими прострапственная и период городими и и мероприя тими и мероприя тими устранен ия метериод сараний населенными компексами с предобрежния и их компексами с предобрежния и пристрапственными компексами с предобрежния и пристра процессе объекта реставрации и предобрежное в период сараний и их компексами с предобрежния и их компексами с предобрежния и приспособления. В апализе соответствия объекта предложений по замене реставрационных и материалов. Участвовать в предложений по замене реставращию по объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене реставращию по объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене реставращию объемов и качества выполнення строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. Территорий.	архитект	являются			*	
разделу проектной и территорий. в в мероприятиях в период объемно- пространственная предессе отклонений от согласованных и участвовать в контроле отклонений от согласованных и утвержденных архитектурно- реставрационного объемпа, предежния и их средой, зданиями, сооружсивими и их милисобеспечения и безопасности, наприверные и безопасности, наприверные и безопасности, наприверные и безопасности, затройки и территорий. в безопасности и территорий.	урно-	искусственная		проектной		
разделу проеменная современная период обнаружения период обнаружения пространственная анди и мероприя тим и человека и человека и человека и человека и прества се е ресдай, заданяями, сооружениями и их компонентами и их компонентами и приспособления. Передложений по замене реставращии и приспособления и приспособления и приспособления предложений по замене реставращий и приспособления в надизовотествия объекта, процесие и безопасности, дандями, объектами и их компонентами и их компонентами и приспособления. Предложений по замене реставращионно-ремонтных технологий и материалов. Участвовать в наплача соответствия объеков и качества выполнения строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий.	реставра	_		документации и		
проектию и материально- пространственная пространства пр		сформировавшаяся		В	объемно-	
обнаружения дефектов в процессе отклонений от сортанственная процессе провека и мероприя жизнедеятельности человека и человека и человека и местами и их компонситами населенными соружениями и их компонествах се компонения и приспособления. пой местами и их компонений и приспособления. пой соружениями и их компонений и реставращии и приспособления. пой соружениями и их компонений и реставращии и приспособления. пой соружениями и их компонений и реставращии и приспособления. пой соружениями и их компонений и реставращии и приспособления. помежема, прошедше со рестав и базопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. помежения и базопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. помежения и их компонений и приспособления и приспособления. Объемов и качества выполнения строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав ращошного раздела проектной документации. Участвовать в выборе и обосповании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторокого надзора отклонений и парушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторокого надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторокого надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	разделу	И		мероприятиях в	планировочным	
дефектов в процессе согласованных и утвержденных объекта архитектурно- реставрационных и объекта при при при при при при предобления. При при при при предобления предобления при при при предобления	проектно	современная		_		
ации и мероприя жизнедеятельности человека и устранен из середа жизнедеятельности человека и устранен общества с ее компонентами — населенными е приспособления. Приспособления. Приспособления. Приспособления. Преставрационых и объемно-планировочных передложений и разработка предложений по замене реставрационно-ремонтных технологий и материалов. Участвовать и нитерьерами, системами жизнеобеспечения жизнеобеспечения добъекта, прошедие до рестав и безопасности, ремонт объектами садовопаркового паркового паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. Приспособления приспособления предложений по замене реставрационно-ремонтных технологий и материалов. Участвовать в выполнения строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного раздела проектной документации. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранении выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	й	материально-				
мероприя мизнедеятельности человека и компонентами — населенными в приспособления. Приспособления предложений по замене реставрационного сооружениями и их жомплексами с интерьерами, системами якизнеобеспечения и базопасности, верацию, ремонт объектам садовопаркового искусства и болагоустройства исторической застройки и территорий. ———————————————————————————————————	документ	пространственная		дефектов в	отклонений от	
тий успранен общества с ее из из успранен общества с ее из ветоно дережтов в период гарантий на селенными местами и их средой, зданяями, сооружениями и их эксплуата иш объекта, прешений и разработка предложений по замене реставрационно-ремонтных технологий и материалов. Участвовать и натерыерами, системами интерьерами, сооружения интерьерами, системами интерьерами, сооружения выпланения строитель ных разделать в выполнения строитель и матеры соответствия объемов и качества предостать выпланения и участвовать в выполнения строитель и матеры соответствия объемов и качества предостать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов участвовать в выборе и обосновании оптимальных средствовать и интерьерами интеррационого парханения выпланения и предостать и интерь	ации и	среда		процессе	согласованных и	
устранен ия компонентами — населенными в приспособления. реставрации и приспособления. реставрационных и объектов в период гарантий и их компонентами и их	мероприя	жизнедеятельности			утвержденных	
ия компонентами — населенными местами и их средой, зданиями, ной сооруженнями и их эксплуата иш птитерьерами, объектам, прощедше го рестава процадова исторической застройки и территорий. и территорий. реставрации и приспособления. реставрации и предложений по замене реставрационного ремонтных технологий и материалов. Участвовать в выполнения строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного раздела проектной документации. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	тий			объекта	архитектурно-	
решений и разработка предложений и разработка предложений и разработка предложений и разработка предложений и замене реставрационного паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. дования и и территорий. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. приспособления. прешений и разработка предложений по замене реставрационного истемами и материалов. Участвовать в анализе соответствия объемов и качества выполнения строитель иых работ требованиям архитектурно-рестав рационного раздела проектной документации. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством.	устранен	общества с ее		ремонта,	* *	
в период гарантий средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами ваниолиетием и безопасности, пандшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. в период средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами ваниоления строитель и безопасности, пандшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. в период средой, зданиями, объемов и качества выполнения строитель и безопасности, пандшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора, за производством работ.	ия	компонентами –			_	
сердой, зданиями, соружениями и их комплексами с интерьерами, системами визнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. выполнения строитель и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. выполнения строитель выполнения строитель и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	дефектов	населенными		приспособления.		
иой эксплуата ции сооружениями и их комплексами с цитерьерами, системами ремонтных технологий и материалов. Участвовать в анализе соответствия объемов и качества жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. выполнения строитель ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного раздела проектной документации. Участвовать в исторической застройки и территорий. выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	в период	местами и их			предложений по замене	
эксплуата ции объекта, прошедше го рестваний жизнеобеспечения и безопасности, ремонт объектами с поточность и багоров паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. ———————————————————————————————————	гарантий	средой, зданиями,			реставрационно-	
ции интерьерами, системами в анализе соответствия объемов и качества мизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. в анализе соответствия объемов и качества мыполнения строитель и безопасности, и ных работ требованиям архитектурно-рестав рационного раздела проектной документации. Участвовать в исторической застройки и территорий. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	ной	сооружениями и их				
объекта, прошедше го рестав выполнения строитель и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. Территорий. объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. объектами садовопарковор раздела проектной документации. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	эксплуата	комплексами с			материалов. Участвовать	
прошедше го рестав вращию, ремонт и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		интерьерами,			в анализе соответствия	
и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. и территорий. и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. и территорий. и безопасности, ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая а троизводством работ.					объемов и качества	
врацию, ремонт ландшафтами, объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	прошедше				<u> </u>	
ремонт объектами садовопаркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	го рестав	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1 -	
паркового искусства и благоустройства исторической выборе и обосновании оптимальных средств и территорий. Территории. Т	врацию,	l =			архитектурно-рестав	
искусства и благоустройства исторической выборе и обосновании оптимальных средств и территорий. Территориятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.	ремонт	объектами садово-			*	
благоустройства исторической застройки и территорий. Участвовать в выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		паркового			раздела проектной	
исторической застройки и территорий. выборе и обосновании оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		1			l	
застройки и территорий. оптимальных средств и методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		1				
территорий. методов устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производ- ством работ.		I *			1 -	
устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		_			оптимальных средств и	
в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.		территорий.			методов	
мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.						
надзора отклонений и нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.						
нарушений. Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производ- ством работ.						
Участвовать в оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.					<u> </u>	
оформлении отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.						
документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.						
результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.					_ * *	
мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.					1	
надзора, включая журнал авторского надзора за производством работ.					_ = -	
журнал авторского надзора за производ- ством работ.						
надзора за производ- ством работ.					1	
ством работ.					1	
ПКо-4.2.					<u> </u>	
					IIKo-4.2.	

Знает: Требования
законодательства и
нормативных правовых
актов, нормативных
технических и
нормативных методи-
ческих документов по
архитектурно-
реставрационному
и конструктивно-
технологическому
проектированию,
включая госты,
технические регламен
ты, национальные
стандарты и своды
правил, санитарные
нормы и правила. Права
и ответственность
сторон при осущест-
влении авторского
надзора за строитель-
ством. Предложения
рынка строительных и
реставрационных
технологий, материалов,
изделий и конструкций,
оборудования, машин и
механизмов. Основные
методы контроля
качества строительных и
ремонтно-реставра
ционных работ, порядок
организации техноло
гического и
научно-методического
контроля и
осуществления
авторского надзора.
изторокого пидзори.

4.3.2. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Зад	Объект или область	Кате	Код и	Код и наименование	Основа
ача	знания	гория	наименование	индикатора достижения	ние
ПД		профес	профессиональной	профессиональной	(ПС)
		сиональ	компетенции	компетенции	
		ных			
		компе			
		тенций			
1	2	3	4	5	6

Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (архитектурнореставрационное и реконструктивное проектирование)

Объектами	ПКр-1 Способен	ПКр-1.1.	Анализ
профессиональной	участвовать в	Умеет: Участвовать в	опыта
деятельности		разработке и	Olibira
выпускников,	разработке и	оформлении	
освоивших программу	оформлении	рабочей документации;	
бакалавриата, являются	архитектурно-	Участвовать в	
искусственная	реставрационного	процедурах	
искусственная	раздела рабочей	координации различных	
сформировавшаяся и	документации	разделов рабочей	
сформировавшаяся и современная	doky.nem admi	документации	
_		между собой, а также с	
материально-		· ·	
пространственная среда		архитектурно-	
жизнедеятельности		реставрационным	
человека и общества с		разделом. Использовать	
ее компонентами —		средства автоматизации	
населенными местами и		архитектурного	
ИХ		проектирования и	
средой, зданиями,		компьютерного	
сооружениями и их		моделирования.	
комплексами с		ПКр-1.2.	
интерьерами,		Знает: Требования	
системами		законодательства и	
жизнеобеспечения		нормативных	
и безопасности,		документов по	
ландшафтами,		архитектурному	
объектами садово-		проектированию.	
паркового искусства и		Взаимосвязи	
благоустройства		градостроительного,	
исторической застройки		архитектурного,	
и территорий.		архитектурно-	
		реставрационного,	
		конструктивного,	
		инженерных,	
		сметного разделов	
		рабочей документации.	
		Методы и	
		приемы	
		автоматизированного	
		проектирования,	
		основные	
		программные	
		комплексы	
		проектирования,	
		создания	
		чертежей и моделей.	
	ПКр-2.	ПКр-2.1.	Анализ
	Способен	Умеет: Участвовать в	опыта
	участвовать в	обосновании выбора	
	разработке и	градостроительных	
	оформлении	решений	
	градостроительно	применительно к	
	й документации	проектам	
	применительно к	планировки и застройки	
	проектам	территории исторически	
	планировки и	сформировавшихся	
	застройки	территории и	
	- Sac i ponikii	pppp	

исторически территорий объектов сформировавших культурного наследия. ся территории Участвовать территорий разработке и оформлении проектной объектов культурного документации по градостроительному наследия. проектированию. Проводить расчет технико-экономических показателей. Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования. ПКр-2.2. Знает: Требования законодательства И нормативных документов по градостроительному проектированию, в том числе исторически ДЛЯ сложившихся территорий. Социальные, градостроительные, историкокультурные, объемнопланировочные, композиционнохудожественные, эргономические и экономические требования к объектам градостроительного проектирования. Состав правила подсчета техникоэкономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные

	программные	
	комплексы	
	проектирования,	
	создания	
	чертежей и моделей.	
ПКр-3. Способен	_	Анализ
участвовать в	Умеет: Участвовать в	опыта
разработке и	1	
оформлении	архитектурно-	
архитектурно-	дизайнерских	
дизайнерского	средовых объектов, в	
раздела	первую очередь для	
проектной	исторически	
документации	сформировавшихся	
	территорий и	
	исторической	
	застройки.	
	Участвовать в	
	разработке и	
	оформлении проектной	
	документации.	
	Проводить расчет	
	технико-экономических	
	показателей.	
	Использовать	
	средства автоматизации	
	архитектурного	
	проектирования	
	и компьютерного	
	моделирования.	
	ПКр-3.2.	
	Знает: Требования	
	законодательства и	
	нормативных	
	документов по	
	архитектурно-	
	дизайнерскому	
	проектированию.	
	Социальные,	
	градостроительные,	
	историко-культурные,	
	объемно-	
	планировочные,	
	функционально-	
	технологические,	
	конструктивные,	
	композиционно-	
	художественные,	
	эргономические и	
	экономические	
	требования к	
	различным средовым	
	объектам,	
	в том числе - объектам в	
	исторически	
	_	
	сформировавшейся	

			<u> </u>		
				застройке. Состав и	
				правила	
				подсчета технико-	
				экономических	
				показателей,	
				учитываемых при	
				проведении технико-	
				экономических расчетов	
				проектных решений.	
				Методы и	
				приемы	
				автоматизированного	
				проектирования,	
				основные	
				программные	
				= =	
				комплексы	
				проектирования,	
				создания	
				чертежей и моделей.	
T	v v a a la constant				
тип задач			*	плексные научные исследо	вания, в
C6		предпрос	ектный и историческ		A
Сбор,	Объектами		ПКр-4. Способен	l •	Анализ
система	профессиональной		участвовать в	Осуществлять	опыта
тизация,	деятельности		комплексных	сбор, обработку и	
обработ	выпускников,		исследованиях по	анализ данных	
ка и	освоивших программу		истории и теории	о историко-	
докумен	бакалавриата,		градостроительст	градостроительных,	
тальное	являются		ва,	социально-культурных	
оформле	искусственная		архитектуры,	И	
ние	исторически		садово-паркового	историко-	
научных	сформировавшаяся и		искусства,	архитектурных	
данных	современная		ландшафтного	условиях формирования	
на	материально-		искусства,	объектов и изучаемой	
объекта	пространственная		дизайна для	исторической среды,	
х на	среда		объектов	включая	
стадиях	жизнедеятельности		культурного	состояние и	
предпро	человека и общества с		наследия и	историческое развитие	
ектных	ее компонентами –		исторической	существующих	
исследо	населенными местами		среды.	архитектурных	
ваний,	и их		* ' '	объектов и	
разработ	средой, зданиями,			комплексов,	
КИ	сооружениями и их			региональные	
задания,	комплексами с			культурные традиции,	
выполне	интерьерами,			социальное окружение и	
1	интерьерами, системами			демографическую	
НИЯ проекти	жизнеобеспечения				
проектн				ситуацию.	
ых	и безопасности,			Осуществлять поиск,	
работ,	ландшафтами,			обработку	
проведе	OOT AITTOMIA CO HODO			и анализ данных об	
ния	объектами садово-				
	паркового			аналогичных	
работ по	паркового искусства и			по функциональному	
работ по консерв	паркового искусства и благоустройства			по функциональному назначению, месту	
работ по консерв ации,	паркового искусства и благоустройства и исторической			по функциональному	
работ по консерв	паркового искусства и благоустройства			по функциональному назначению, месту	

реставра	объектов,	
ции	комплексов и	
объекто	ансамблей,	
В	градостроительных	
культур	типов среды	
ного	Проводить комплексные	
наследи	научны	
яи	исследования,	
реконст	осуществлять	
рукции	анализ научно-	
историч	технической	
еской	информации и	
среды, а	обработку	
также	результатов научных	
для	исследований.	
оказани	Выбирать и	
Я	применять оптимальные	
эксперт	формы	
но-	и методы изображения и	
консуль	моделирования	
тационн	результатов	
ых	исследований и	
	аналитических работ.	
услуг,	ПКр-4.2.	
касающ		
ихся	Знает: Историю	
архитек	всемирного и	
турно-	регионального	
реставра	градостроительства,	
ционны	архитектуры,	
X	ландшафтного	
вопросо	искусства (садово-	
B	паркового искусства),	
проекти	архитектурного	
рования	(средового) дизайна,	
И	прикладных	
реализа	искусств, развития	
ции	стилей и	
проекто	других областей и	
В.	направлений	
	духовной жизни	
	общества.	
	Историю мировой и	
	региональной	
	литературы,	
	живописи, скульптуры,	
	мебели,	
	прикладного дизайна.	
	Региональные и	
	местные	
	архитектурно-	
	художественные	
	традиции. Основные	
	средства	
	автоматизации научных	
	исследований,	
	архитектурно-	
-		

		реставрационного и	
		конструктивно-	
		технологического	
		проектирования и	
		компьютерного	
		моделирования.	

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по годам, семестрам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестацию (итоговую аттестацию), а также каникулы. График пересматривается ежегодно. Календарный учебный график подготовки бакалавров представлен в приложении 3 к ОПОП.

5.2. Учебный план, включая карты компетенций

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение контактной работы обучающихся с преподавателем (в том числе лекционные, практические, лабораторные виды занятий, консультации) и самостоятельной работы обучающихся.

Учебный план подготовки бакалавров представлен в приложении 4 к ОПОП.

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

В ОПОП ВО приведены рабочие программы всех дисциплин по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины, относящиеся к обязательной части программы, и дисциплины, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений включая дисциплины по выбору обучающихся. В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности (профиля) программы бакалавриата.

Рабочая программа дисциплины включает в себя:

- наименование дисциплины;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
 - указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
- объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
 - оценочные и методические материалы дисциплины;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины;
 - методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;

- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Университет может включить в состав рабочей программы дисциплины (модули), также иные сведения и (или) материалы.

В приложении 5 к ОПОП приводятся аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающегося.

Рабочие программы дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом представлены на образовательном портале ГАОУ АО ВО «АГАСУ».

5.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки раздел образовательной программы бакалавриата Блок 2 «Практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся. В программах практик указывается перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми вуз заключил договоры на проведение практики. Указываются типы практик и способы их проведения.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Программа практики включает в себя:

- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
 - указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объёма практики в зачётных единицах и её продолжительности в неделях либо в академических часах; содержание практики; указание форм отчётности по практике;
 - оценочные и методические материалы;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
 - иные сведения и (или) материалы.

Аннотации к программам практик представлены в приложении 6 к ОПОП.

5.5. Программа Государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

ФГОС ВО подготовки бакалавров предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников, которая завершается присвоением квалификации и включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования.

Организация государственной итоговой аттестации

Государственные итоговые аттестационные (итоговые аттестационные) испытания не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ путем осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования бакалавров, разработанной в соответствии с требованиями $\Phi \Gamma O C$.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию (итоговую аттестацию), выпускнику присваивается соответствующая квалификация (степень) и выдается диплом об образовании и квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

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

Подготовка выпускной квалификационной работы проводится обучающимся на протяжении заключительного года обучения, является проверкой качества полученных обучающимся теоретических знаний, практических умений и навыков, сформированных универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Структура выпускной квалификационной работы определяется спецификой исследуемой проблемы.

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании соответствующей комиссии.

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК), возглавляемая специалистом высокого уровня. Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 31 декабря, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации Министерством образования и науки РФ по представлению Ученого Совета Университета из числа лиц, не работающих в ГАОУ АО ВО «АГАСУ», имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Сроки и продолжительность государственной итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Аннотация к программе государственной итоговой аттестации прилагается отдельным документом в приложении 7 к ОПОП.

5.6. Оценочные и методические материалы по дисциплинам (модулям) и практикам

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки — 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие оценочные и методические материалы, которые отображены в рабочих программах дисциплин и программе ГИА. Эти материалы включают:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций:
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные и методические материалы являются полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», соответствуют целям и задачам программы, и ее учебному плану.

Они обеспечивают оценку качества общекультурных, обшепрофессиональных. профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником. В Университете при разработке оценочных средств, для контроля качества изучения модулей, дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в которые знаниями, умениями, навыками, позволяют установить сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

5.7. Оценочные и методические материалы для проведения государственной итоговой аттестации выпускников

Оценочные и методические материалы для государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП бакалавриата по направлению подготовки — 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Оценочные и методические материалы для проведения государственной итоговой аттестации входят в состав программы государственной итоговой аттестации.

6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Требования к условиям реализации ОПОП ВО бакалавриата аспирантуры по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации ОПОП, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

6.1. Общесистемные требования

ГАОУ АО ВО «АГАСУ», где реализуется основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» располагает на праве собственности и на праве оперативного управления материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды созданы с использованием ресурсов иных организаций.

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.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

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

Не менее <u>60</u> процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата 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).

Не менее <u>5</u> процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата 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 <u>50</u> процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета 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).

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы бакалавриата в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет ____ в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

6.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению 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) 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 OB3 (при наличии) обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.4. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

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

6.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата

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

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата 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 бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям $\Phi \Gamma O C$ ВО с учетом соответствующей $\Pi O \Pi O \Pi$.

7. ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕТЕЛЬНОСТИ

Другие нормативно-методические документы Университета. Доступ к полным текстам документов осуществляется через страницу официального сайта ГАОУ АО ВО «АГАСУ» (Положения, регламентирующие образовательную деятельность вуза):

http://xn--80aai1dk.xn--p1ai/ru/ob-institute/329-struktura/umu/1217-doc-obr-devat.html

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В Университете реализуется организационная модель инклюзивного образования обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей. Модель позволяет лицам, имеющим ОВЗ, использовать образование как наиболее эффективный механизм развития личности, повышения своего социального статуса.

По заявлению обучающегося составляется индивидуальный учебный план, в котором в вариативную выборную часть, по согласованию с обучающимся, включаются специализированные адаптационные дисциплины:

При необходимости для инвалидов и лиц с OB3 могут разрабатываться индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения. Срок получения высшего образования при обучении по индивидуальному учебному плану для инвалидов и лиц с OB3 при желании может быть увеличен, но не более чем на год.

Кураторы академических групп обеспечивают инвалидам и лицам с ОВЗ индивидуальную педагогическую помощь, организуют их персональное сопровождение в

образовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функции между обучающимся-инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций или дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Куратор осуществляет контроль за соблюдением прав инвалидов и лиц с OB3.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и государственная итоговая аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и ГИА данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время Ярмарок вакансий, встреч с работодателями и других мероприятий.

Руководитель ОПОП

07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (добородность Т.О Цитман

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования квалификации выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» направленности (профилю) «Реставрация объектов архитектурного наследия», разработанную выпускающей кафедрой «Архитектура, дизайн, реставрация» ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурностроительный университет».

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа $(\Pi \cup \Pi)$ разработана Федерального государственного на основе образовательного стандарта образования (ΦΓΟС BO) высшего направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция реставрация И архитектурного наследия» высшего образования (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 519.

Рассматриваемая ОПОП ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» направленности (профилю) «Реставрация объектов архитектурного наследия» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет».

Программа отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат). Ее структура включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины(модули)», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Трудоемкость блока Б1 - «Дисциплины» составляет 9 288 часов (258 3ET).

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б2 - «Практики» составляет 648 часов (18 3ET).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б3 - «Государственная итоговая аттестация» составляет 864 часа (24 ЗЕТ).

Общая трудоемкость освоения ОПОП составляет $10\,800$ часов ($300\,3ET$).

Содержание ОПОП не противоречит ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат).

Концепция ОПОП реализуется на основе сочетания теоретического и практического подхода к обучению обучающихся таким образом, чтобы полученные знания, умения и навыки позволяли выпускникам осуществлять решение практических и теоретических задач профессиональной деятельности в современных условиях.

Календарный график учебного процесса составлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат).

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем строительной отрасли в области теплогазоснабжения и вентиляции. Структура плана в целом логична и последовательна.

Содержание рабочих программ ОПОП соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по 07.03.02 «Реконструкция направлению подготовки реставрация архитектурного наследия»: содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное изучения дисциплин обосновано, в программах подробно изложено содержание всех разделов и тем, а также приведен перечень основной и дополнительной литературы. Все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и представленной матрицей компетенций. Учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с ГАОУ установленным AO BO «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» обязательным минимумом к компетенциям.

Разработанная ОПОП предусматривает учебную и производственную практику обучающихся. Содержание программы производственной практики позволяет закрепить у обучающихся теоретические и практические знания, полученные в процессе изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для аттестации обучающихся на соответствии их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

Заключение:

В целом, рецензируемая основная профессиональная образовательная программа, разработанная и реализуемая ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», отвечает всем требованиям федерального государственного образовательного стандарта 07.03.02«Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриата) и профессионального стандарта «Архитектор» (рег. № 954), утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017г. №616н.

Рецензент:

Штайц В.И. – заместитель генерального директора СРО АС "Гильдия проектировщиков Астраханской области" - начальник контрольно-квалификационного отдела, почетный архитектор России, почетный строитель России

(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

М.П.

подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования квалификации выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» направленности (профилю) «Реставрация объектов архитектурного наследия», разработанную выпускающей кафедрой «Архитектура, дизайн, реставрация» ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурностроительный университет».

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа $(\Pi \cup \Pi)$ разработана Федерального государственного на основе образовательного стандарта образования (ΦΓΟС BO) высшего направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция реставрация И архитектурного наследия» высшего образования (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 519.

Рассматриваемая ОПОП ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» направленности (профилю) «Реставрация объектов архитектурного наследия» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет».

Программа отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат). Ее структура включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины(модули)», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Трудоемкость блока Б1 - «Дисциплины» составляет 9 288 часов (258 3ET).

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б2 - «Практики» составляет 648 часов (18 3ET).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б3 - «Государственная итоговая аттестация» составляет 864 часа (24 ЗЕТ).

Общая трудоемкость освоения ОПОП составляет $10\,800$ часов ($300\,3ET$).

Содержание ОПОП не противоречит ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат).

Концепция ОПОП реализуется на основе сочетания теоретического и практического подхода к обучению обучающихся таким образом, чтобы полученные знания, умения и навыки позволяли выпускникам осуществлять решение практических и теоретических задач профессиональной деятельности в современных условиях.

Календарный график учебного процесса составлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриат).

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем строительной отрасли в области теплогазоснабжения и вентиляции. Структура плана в целом логична и последовательна.

Содержание рабочих программ ОПОП соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по 07.03.02 «Реконструкция направлению подготовки реставрация архитектурного наследия»: содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное изучения дисциплин обосновано, в программах подробно изложено содержание всех разделов и тем, а также приведен перечень основной и дополнительной литературы. Все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и представленной матрицей компетенций. Учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с ГАОУ установленным AO BO «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» обязательным минимумом к компетенциям.

Разработанная ОПОП предусматривает учебную и производственную практику обучающихся. Содержание программы производственной практики позволяет закрепить у обучающихся теоретические и практические знания, полученные в процессе изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для аттестации обучающихся на соответствии их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

Заключение:

В целом, рецензируемая основная профессиональная образовательная программа, разработанная и реализуемая ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», отвечает всем требованиям федерального государственного образовательного стандарта 07.03.02«Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (уровень бакалавриата) и профессионального стандарта «Архитектор» (рег. № 954), утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017г. №616н.

Рецензент:

Набиев Р.А. – директор Института градостроительства ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», доктор экономических наук, профессор

(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

Подопось Навива Подопось Навива Подопось Навива Подопось Навия (подопось Нави

(личная подпись)

М.П.