

university

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»

«25» 00



Год начала подготовки: 2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «08» июня 2017г. № 520 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет: в очной форме обучения 2 года.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в очной форме обучения: 1 курс 58 з.е.; 2 курс 62 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «магистр».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

- социально-коммуникативный
- творческий
- проектно-технологический
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.

- Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными местами,

городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами).

2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников: ПС 10.008 «Архитектор», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 г. N 616н.

2.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	социально - коммуникативный	подготовка публикаций об архитектурных проектах и проектной деятельности, обеспечивающих ее популяризацию	Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются искусственная материально - пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами) Также профессиональная деятельность выпускников может быть ориентирована на области знания: теория и история архитектуры
	творческий	разработка и защита архитектурного концептуального проекта на основе научных исследований	
	проектно-технологический	подготовка и защита архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации с использованием новаторских решений на основе научных исследований	
	Научно-исследовательский	проведение прикладных и фундаментальных научных исследований	
	организационно - управленческий	организация и координация работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Проводит комплексные предпроектные исследования	Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)» Производственная практика «Научно-исследовательская работа»
		УК-1.2. Формулирует концепцию архитектурного проекта на основе результатов предпроектных исследований	Методология научной деятельности Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)» Производственная практика «Научно-исследовательская работа»
		УК-1.3 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач	Методология научной деятельности Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)» Производственная практика «Научно-исследовательская работа»
		УК-1.4. Проводит сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование	Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
			Производственная практика «Научно-исследовательская работа»
		УК-1.5. Выбирает способ обоснования решения проблемной ситуации, выбирает стратегию действий	Методология научной деятельности
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Использует теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, включая основополагающие международные принципы	Организация проектно-исследовательской деятельности Профессиональная архитектурная практика Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-2.2. Осуществляет расчеты и проводит анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений, в т.ч. учитывая потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	Организация проектно-исследовательской деятельности Профессиональная архитектурная практика Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-2.3. Анализирует и аргументированно обосновывает выбор нужных архитектурных и объемно-планировочных решений, в т.ч. учитывая потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	Организация проектно-исследовательской деятельности Профессиональная архитектурная практика Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-2.4. Корректирует архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	Организация проектно-исследовательской деятельности Профессиональная архитектурная практика Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-2.5. Контролирует процесс реализации проекта архитектурных и объемно-планировочных решений и оценивает степень эффективности его реализации	Организация проектно-исследовательской деятельности Профессиональная архитектурная практика Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Использует методику командной работы в управлении творческим или научным коллективом	Организация проектно-исследовательской деятельности Социальные коммуникации и психология Профессиональная архитектурная практика Менеджмент и управление коллективом
		УК-3.2. Применяет основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной	Организация проектно-исследовательской деятельности Социальные коммуникации и психология

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
		работе в творческом или научном коллективах	Профессиональная архитектурная практика Менеджмент и управление коллективом
		УК-3.3. Выбирает и анализирует командную стратегию действий творческого или научного коллективов для достижения поставленной цели	Организация проектно-исследовательской деятельности Социальные коммуникации и психология Профессиональная архитектурная практика Менеджмент и управление коллективом
		УК-3.4. Оценивает степень эффективности командной работы творческого или научного коллективов	Организация проектно-исследовательской деятельности Социальные коммуникации и психология Менеджмент и управление коллективом Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-3.5. Выбирает способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей	Социальные коммуникации и психология Менеджмент и управление коллективом
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Понимает язык деловых документов и научных исследований	Стилистика русского языка и научный дискурс Профессиональный иностранный язык
		УК-4.2. Применяет навыки устной и письменной коммуникации на государственном и иностранном языках в профессиональной и научной сферах	Стилистика русского языка и научный дискурс Профессиональный иностранный язык
		УК-4.3. Выбирает стиль делового общения применительно к ситуации академического и профессионального взаимодействия	Стилистика русского языка и научный дискурс Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Анализирует межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте	Социальные коммуникации и психология
		УК-5.2. Проявляет толерантное отношение к представителям других культур	Социальные коммуникации и психология
		УК-5.3. Выбирает оптимальный способ преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	Социальные коммуникации и психология Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»
		УК-5.4. Выбирает способ	Социальные коммуникации и психология

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины, практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
		поведения при конфликтной ситуации в процессе межкультурного взаимодействия	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Понимает роль архитектора в развитии общества, культуры, науки	Проектирование и исследование Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»
		УК-6.2. Оценивает индивидуальный личностный потенциал, выбирает техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Основы педагогики и инновационных методов обучения
		УК-6.3. Выстраивает личную траекторию профессионального и интеллектуального развития	Проектирование и исследование Основы педагогики и инновационных методов обучения
		УК-6.4. Анализирует свои возможности и проводит переоценку накопленного опыта	Проектирование и исследование Основы педагогики и инновационных методов обучения Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»
		УК-6.5. Участвует в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций	Проектирование и исследование Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)» Производственная практика «Научно-исследовательская работа»

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
Художественно-графические	ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1 Использует средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-1.2 Применяет комплекс знаний и умений в процессе архитектурно-художественного творчества при создании комфортной среды жизнедеятельности, в т. ч. с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-1.3 Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля
		ОПК-1.4 Использует методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля
	ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1 Использует творческие приемы и методы представления архитектурного замысла с применением средств ручного и автоматизированного проектирования	Профессиональная архитектурная практика
		ОПК-2.2 Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	Профессиональная архитектурная практика
		ОПК-2.3 Представляет архитектурную концепцию в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации, а также в согласующих инстанциях	Профессиональная архитектурная практика
		ОПК-2.4 Участвует в подготовке и	Организация проектно-изыскательской деятельности

		представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях	Профессиональная архитектурная практика
Проектно-аналитические	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1 Анализирует виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования	Методология научной деятельности Проектирование и исследование Профессиональная архитектурная практика Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-3.2 Использует средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию	Проектирование и исследование Профессиональная архитектурная практика Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-3.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	Методология научной деятельности Проектирование и исследование Нормативно-правовые основы архитектурной деятельности Авторское (патентное) право Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-3.4 Осмысливает и формирует архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности	Проектирование и исследование Профессиональная архитектурная практика Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-3.5 Оценивает и обобщает проделанные исследования и их результаты на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования	Методология научной деятельности Проектирование и исследование Нормативно-правовые основы архитектурной деятельности Авторское (патентное) право Профессиональная архитектурная практика Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1 Использует	Проектирование и исследование

	создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	научные исследования отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта, а также социальные, функционально-технологические, эргономические (в т. ч., учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-4.2 Участвует в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований	Проектирование и исследование Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-4.3 Участвует в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта	Проектирование и исследование Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)»
		ОПК-4. 4 Вносит изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства	Проектирование и исследование
Общеинженерные	ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1 Применяет приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	Проектирование и исследование Профессиональная архитектурная практика
		ОПК-5. 2 Участвует в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля Профессиональная архитектурная практика

		и постпроектных исследований, определяет допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации	
		ОПК-5.3 Разрабатывает задания на проектирование объектов архитектуры различных типологий и направленности	Проектирование и исследование Теоретические основы формирования архитектурного ансамбля Профессиональная архитектурная практика
		ОПК-5.4 Осуществляет взаимоувязку различных частей проекта и оценивает качества исходных данных и принятых проектных решений	Проектирование и исследование Профессиональная архитектурная практика
	ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1 Использует основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	Проектирование и исследование
		ОПК-6.2 Применяет методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ)	Проектирование и исследование
		ОПК-6.3 Применяет основные методы технико-экономической оценки проектных решений	Проектирование и исследование
		ОПК-6.4 Определяет технические параметры проектируемых объектов	Проектирование и исследование
		ОПК-6.5 Участвует в планировании и контроле выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий, проверке комплектности и оценке качества исходных данных, данных задания на архитектурно-	Проектирование и исследование

		строительное проектирование, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации	
		ОПК-6.6 Использует различные средства автоматизированного проектирования и иные специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	Проектирование и исследование Нормативно-правовые основы архитектурной деятельности. Авторское (патентное) право

3.2 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 6).

Таблица 6

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Разработка и защита архитектурного концептуального проекта на основе научных исследований	Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспеч	ПКС-1. Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПКС-1.1 Участвует в определении целей и задач проекта, основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства	Основы концептуального проектирования Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов Архитектурное проектирование жилой среды Производственная практика «Научно-исследовательская работа» Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7
			ПКС-1.2 Формулирует обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки	Основы концептуального проектирования Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов Производственная практика «Научно-исследовательская работа» Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	
			ПКС-1.3 Учитывает особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими	Основы концептуального проектирования Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	

	ения, безопасности, ландшафтами) Также профессиональная деятельность выпускников может быть ориентирована на области знания: теория и история архитектуры		профессиональной культурой (в том числе лицами с ОВЗ)	Архитектурное проектирование жилой среды Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры Основы концептуального проектирования Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	Архитектурное проектирование жилой среды Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	
Подготовка и защита архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации с использованием новаторских решений на основе научных исследований		ПКС-1.4 Учитывает при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проектируемых для лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого- географические и природно-климатические условия участка застройки	ПКС-2.1 Использует методы автоматизированного проектирования при оформлении графических и текстовых материалов по архитектурному разделу проектной документации, основные программные комплексы создания чертежей и моделей	Современные компьютерные технологии в архитектурной и градостроительной науке и образовании Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	ПКС 10.008 – ТФ С/01.7 ПКС 10.008 – ТФ С/02.7 ПКС 10.008 – ТФ С/03.7 ПКС 10.008 – ТФ С/05.7 ПКС 10.008 – ТФ С/06.7 ПКС 10.008 – ТФ С/08.7	

				Архитектурное проектирование жилой среды; Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
				Архитектурное проектирование жилой среды	
				Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
				Архитектурное проектирование жилой среды	
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Современные компьютерные технологии в архитектурной и градостроительной науке и образовании	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
				Архитектурное проектирование жилой среды	
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	

Проведение прикладных и фундаментальных научных исследований	ПКС-3. Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПКС-3.1 Формулирует актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания	технологическая» Основы концептуального проектирования Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия» Производственная практика «Научно-исследовательская работа» Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7
		ПКС-3.2 Участвует в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения	Основы концептуального проектирования Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» Производственная практика «Научно-исследовательская работа» Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	
		ПКС-3.3 Участвует в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-	Основы педагогики и инновационных методов обучения Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие	

Подготовка публикаций об архитектурных	ПКС-4. Способен участвовать в оформлении и	архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдения правила формирования безбарьерной среды)	концепции архитектурной деятельности»	ПС 10.008 – ТФ С/01.7
			Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»	
			Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	
	ПКС-3.4 Использует профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований		Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы	
			Основы концептуального проектирования	
			Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	
			Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»	
			Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	
			Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы	
	ПКС-4.1 Использует правила и приемы представления результатов проектной и научно-исследовательской деятельности профессиональному и академическому		Архитектура экстремальности. Региональные аспекты архитектуры	
			Основы концептуального проектирования	
			Проектирование и исследование по	

проектах и проектной деятельности, обеспечивающих ее популяризацию	представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведённых научных исследований	сообществам, органам управления, заказчикам и общественности	направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7
			Проектирование и исследование по направлению «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»	Проектирование и исследование по направлению «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7
Организация и координация работ по разработке проектной		ПКС-4.2 Оформляет и представляет результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций	Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7
			Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы	Методика информационно-библиотечного поиска и оформления научной работы	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7
Организация и координация работ по разработке проектной	ПКС-5. Способен участвовать в организации и координации	ПКС-5.1 Использует методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ	Менеджмент и управление коллективом	Менеджмент и управление коллективом	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7
			Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	ПС 10.008 – ТФ С/01.7 ПС 10.008 – ТФ С/02.7 ПС 10.008 – ТФ С/03.7 ПС 10.008 – ТФ С/05.7

документации объектов капитального строительства	работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства			Архитектурное проектирование жилой среды	ПС 10.008 – ТФ С/06.7 ПС 10.008 – ТФ С/08.7
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Менеджмент и управление коллективом	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
				Архитектурное проектирование жилой среды	
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Менеджмент и управление коллективом	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
			ПКС-5.3 Участвует в организации и координации работы по взаимодействию с исполнителями смежных разделов проекта	Архитектурное проектирование жилой среды	
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Менеджмент и управление коллективом	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	
			ПКС-5.4 Участвует в деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями	Архитектурное проектирование жилой среды	
				Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая)»	
				Менеджмент и управление коллективом	
				Архитектурное проектирование общественных зданий, пространств и комплексов	

Передача архитектурного опыта и популяризация архитектуры	ПКС-6. Способен к осуществлению педагогической деятельности, пропаганде архитектуры, исследованию проблем передачи архитектурного опыта	ПКС-6.1 Понимает важность распространения знаний об архитектуре как области творческой деятельности для развития культурного уровня общества	Основы педагогики и инновационных методов обучения	Необходимость организации процесса непрерывного архитектурного образования
		ПКС-6.2 Формулирует актуальные вопросы истории и теории архитектуры, востребованные в современном обществе,	Основы педагогики и инновационных методов обучения Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	
		ПКС-6.3 Использует методы распространения знаний в области истории и теории архитектуры для различных аудиторий	Основы педагогики и инновационных методов обучения Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	
		ПКС-6.4 Применяет различные подходы к презентациям архитектурного творчества, актуальным проблемам, концепциям современного развития архитектуры, архитектурным традициям и теориям и их роли в истории культуры в целом	Основы педагогики и инновационных методов обучения Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС (Таблица 7):

Таблица 7

Код и наименование профессионального стандарта	Трудовые функции	
	Код	Содержание
ПС 10.008 «Архитектор»	C/01.7	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства
	C/02.7	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства
	C/03.7	Подготовка и защита проектной документации

	C/05.7	Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства
	C/06.7	Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения
	C/08.7	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости.

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу.

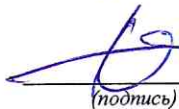
4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

И.о.заведующего кафедрой
архитектуры и градостроительства

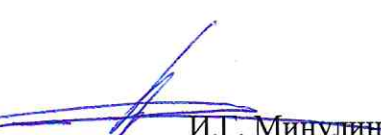

(подпись) Ю.В.Курмаз

« 14 » 06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

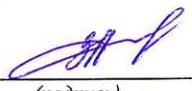
Генеральный директор

«Архитектурно-инженерная группа «ИСТ»


И.Г. Минулин

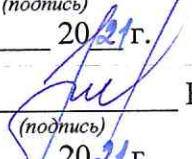


« 14 » 06 2021 г.

Директор ДУД  С.А.Зак

(подпись)

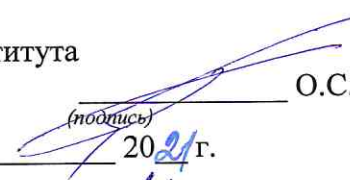
« 14 » 06 2021 г.

Начальник ОСОП  В.А. Игнатенко

(подпись)

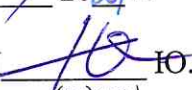
« 14 » 06 2021 г.

Директор института
АРХИД


О.С.Порошин

(подпись)

« 14 » 06 2021 г.

Председатель КСН  Ю.В.Курмаз

(подпись)

« 14 » 06 2021 г.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института АРХИД

Протокол № 7 от 16.06.2021 г.

Секретарь  И.С. Елишева

(подпись)