



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
О.Г. Волокитин
«19» июня 2019 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ


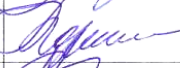




Уровень образования	Магистратура
Направление подготовки	07.04.01 Архитектура
Направленность (профиль) программы	07.04.01.03 Теория и история архитектуры
Форма обучения	Очная
Структурное подразделение	Отдел магистратуры и аспирантуры
Выпускающая кафедра	Теория и история архитектуры

Томск 2019

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ОПОП ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
по направлению подготовки
«07.04.01 Архитектура»**

**по направленности (профилю)
«07.04.01.03 Теория и история архитектуры»**

для уровня образования Магистратура

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Начальник УМУ	К.Э. Филошина	26.05.19	
Декан	В.И. Корнев	26.05.19	
Зав. кафедрой	В.Г. Залесов	26.05.19	
Руководитель ОПОП	В.Г. Залесов	26.05.19	
Представитель работодателей Директор ООО ППС «Дизайн-А».	А.А. Смагин	24.05.19	
Представитель работодателей руководитель и главный архитектор проектов ООО Архитектурное бюро «Стиль»	С.Ю. Худяков	24.05.19	

Начальник ОМиА



Н.Р. Шадейко

СОСТАВ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- общая характеристика образовательной программы,
- учебный план,
- календарный учебный график,
- таблица компетенций, формируемых элементами образовательной программы,
- таблица формирования результатов освоения образовательной программы,
- рабочие программы дисциплин (модулей), включая фонды оценочных средств,
- программы практик, включая фонды оценочных средств,
- программы научных исследований, включая фонды оценочных средств,
- программа государственной итоговой аттестации, включая фонд оценочных средств,
- методические материалы.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

по направлению подготовки
«07.04.01 Архитектура»

по направленности (профилю)
07.04.01.03 Теория и история архитектуры
для уровня образования Магистратура

1. Общая информация

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «07.04.01 Архитектура» по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

ОПОП ВО «07.04.01 Архитектура» по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры рассмотрена на заседании кафедры «29» марта 2019 г., протокол № 2; рассмотрена на заседании НМС ТГАСУ «22» мая 2019 г., протокол № 5.

ОПОП ВО позволяет практически реализовать требования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура) как федеральной социальной нормы в образовательной и научной деятельности Университета, а также учитывая актуальные потребности рынка труда в соответствующей области профессиональной деятельности.

2. Нормативная правовая база разработки ОПОП:

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

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

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г., № 520 (зарегистрирован в Минюсте России 29 июня 2017 г. N 47231);

– Устав ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»;

– Локальные нормативные документы ТГАСУ.

3. Цель ОПОП ВО

ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры имеет своей целью приобретение обучающимися квалификации магистр архитектуры, а также формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, в сфере научно-исследовательских работ в области архитектуры, теории и истории архитектуры, концепций творческой деятельности, для решения научно-исследовательского и творческого типов задач.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура),
- формирование у выпускника профессиональных компетенций в соответствии с требованиями профессиональных стандартов (10.008 Архитектор, зарегистрирован в Минюсте России 29 августа 2017 г. N 48000; 10.006 Градостроитель, зарегистрирован в Минюсте России 04 апреля 2016 г. N 41647; 10.010 Ландшафтный архитектор, Зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 г. N 53896), в соответствии требованиями рынка труда,
- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, позволяющее выпускнику успешно саморазвиваться, реализовать свой потенциал в избранной сфере профессиональной деятельности, обеспечить социальную мобильность и устойчивость на рынке труда,
- достижение высокого уровня подготовки выпускников, обеспечивающего их востребованность и конкурентоспособность на рынке труда.

При подготовке ОПОП ВО решены следующие задачи:

- создание рациональной, методически выстроенной последовательности формирования компетенций выпускника путём освоения обучающимся дисциплин, практик и других элементов образовательной программы,
- обеспечение условий для развития у студентов социально-личностных качеств,
- обеспечение возможности достижения эквивалентности документов иностранных государств о высшем профессиональном образовании в области архитектурной деятельности,
- обеспечение академической мобильности обучающихся, обеспечение единства общероссийского образовательного пространства подготовки выпускников в области архитектурной деятельности,
- методического обеспечение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для объективной оценки фактического уровня освоения компетенция и достижения поставленных результатов обучения в процессе освоения обучающимися образовательной программы,
- создание комплекса методических материалов для осуществления образовательного процесса и организации самостоятельной работы обучающихся.

4. Квалификация выпускника ОПОП ВО

Выпускнику ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура) присваивается квалификация «Магистр».

5. Срок и трудоёмкость освоения ОПОП ВО

ОПОП ВО может быть освоена в очной форме обучения.

Сроки освоения ОПОП ВО:

- при очной форме обучения – 2 года,

Трудоёмкость ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц (1 зачетная единица составляет 36 академических часов).

6. Описание направленности ОПОП ВО

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

Объектами профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО 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 ориентирована на область знания: теория и история архитектуры.

Сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- Научно-исследовательские работы в области архитектуры, теории и истории архитектуры.
- Концепции творческой деятельности.

Выпускник ОПОП ВО готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский,
- творческий.

Задачи профессиональной деятельности выпускника приведены в таблице:

Области профессиональной деятельности	Сферы профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Научно-исследовательские работы в области архитектуры, теории и истории архитектуры	Научно-исследовательский	Проведение прикладных и фундаментальных научных исследований
	Концепции творческой деятельности	Творческий	Разработка и защита архитектурного концептуального проекта на основе научных исследований

7. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший ОПОП ВО уровня образования магистратура, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;
- УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия;
- УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;
- УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура), должен обладать следующими общепрофессиональными следующими компетенциями:

- ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления;
- ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств;
- ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований;
- ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований;
- ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;
- ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ;

В перечне планируемых результатов освоения ОПОП ВО учтены требования следующих утвержденных профессиональных стандартов:

- 10.008 Архитектор, зарегистрированного в Минюсте России 29 августа 2017 г. N 48000,
- 10.006 Градостроитель, зарегистрирован в Минюсте России 04 апреля 2016 г. N 41647,
- 10.010 Ландшафтный архитектор, Зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 г. N 53896

В приложении к общей характеристике указаны требования к профессиональным компетенциям выпускникам, предъявляемые профессиональными стандартами, которые были учтены при разработке результатов освоения ОПОП ВО.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (уровень образования – Магистратура) по направленности (профилю) 07.04.01.03 Теория и история архитектуры должен обладать профессиональными компетенциями по типам задач профессиональной деятельности:

- ПКС-1 Способен участвовать, разрабатывать и руководить комплексными прикладными и фундаментальными научными исследованиями;
- ПКС-2 Способен выполнять предпроектный научный анализ объектов культурного и градостроительного наследия;
- ПКС-3 Способен организовывать и руководить разработкой концептуальных архитектурных проектов с применением современных технологий архитектурного проектирования;
- ПКС-4 Способен выполнять, участвовать и руководить проектно-исследовательскими работами на предпроектном этапе проектирования объектов архитектуры и градостроительства, в том числе на территориях включающих историческую застройку;
- ПКС-5 Способен руководить, организовывать и осуществлять общую координацию работ по разработке концептуального архитектурного проекта для объектов архитектуры, объектов архитектурного и градостроительного наследия с учетом социокультурных, экологических и экономических территориальных особенностей.

Индикаторы достижения компетенций, а также планируемые результаты обучения по каждому из элементов ОПОП ВО, приведены в рабочих программах дисциплин и программах практик.

8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, по направленности 07.04.01.03 Теория и история архитектуры (уровень образования – Магистратура) установлены следующие требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО:

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

Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

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

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

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь 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).

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

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

9. Сведения об элементах образовательной программы

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, а также локальными нормативными актами Университета. Учебный план утвержден на Ученом совете ФГБОУ ВО ТГАСУ 26 апреля 2019 г. (протокол № 4).

В соответствии с ФГОС ВО образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть образовательной программы обеспечивает формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций.

Часть образовательной программы, формируемая участниками образовательных отношений, направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, а также на расширение и (или) углубление компетенций, установленных образовательным стандартом.

Универсальные компетенции обучающихся формируются обязательной частью образовательной программы и частью образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Перечень требований к профессиональным компетенциям выпускников, установленные профессиональными стандартами.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщённая трудовая функция или трудовая функция
10.008 Архитектор, зарегистрирован в Минюсте России 29 августа 2017 г. N 48000	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства.
	Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта.
	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.
10.006 Градостроитель, зарегистрирован в Минюсте России 04 апреля 2016 г. N 41647	Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки конкретного вида градостроительной документации.
10.010 Ландшафтный архитектор, Зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 г. N 53896	Обеспечение разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории

СОСТАВИТЕЛИ ОПОП ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
по направлению подготовки (специальности)
«07.04.01 Архитектура»

по направленности (профилю)
«07.04.01.03 Теория и история архитектуры»

для уровня образования Магистратура



Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководитель ОПОП	Залесов В.Г.		
Менеджер ОПОП	Литвинова О.Г.		

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование дисциплины	Семестр, завершающий формирование компетенции (или её части)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Принципы сохранения историко-архитектурного наследия	1
	Архитектурно-градостроительная типология в современном городе	3
	Философия и методология научной и проектной деятельности	1
	Проектирование и исследования по профилю подготовки	1
	Научно-исследовательская работа	4
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
	Архитектурное наследие в условиях рынка	2
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Методика историко-архитектурных исследований	2
	Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды	2
	Научно-исследовательская работа	4
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Проектирование и исследования искусственной среды	2
	Правовое регулирование градостроительной деятельности	1
	Научно-исследовательская работа	4
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
УК-4 Способен применять современные	Методы оформления результатов научных исследований	2

коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия	Язык международных коммуникаций	1
	Научно-исследовательская работа	4
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Культовое зодчество стран мира	1
	История архитектуры и градостроительства Сибири	2
	Современная региональная архитектура	2
	Философия и методология научной и проектной деятельности	1
	Научно-исследовательская работа	4
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
	Современная зарубежная архитектура	3
	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Архивные исследования в архитектуре и градостроительстве
Актуальные аспекты истории архитектуры и градостроительства		2
Концептуальное проектирование и исследования		3
Психология делового общения		3
Психология коммуникаций в деловой сфере		3
Магистерская диссертация		1
Научно-исследовательская работа		4
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2
Педагогическая практика		3
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4
ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-	Проектирование и исследования по профилю подготовки	1
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3

пространственного мышления	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	Современные информационные технологии в проектировании	2
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	Магистерская диссертация	1
	Теория и методология архитектурного образования	2
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	Проектирование и исследования по профилю подготовки	1
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	Проектирование и исследования по профилю подготовки	1
	Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды	2
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	Современные информационные технологии в проектировании	3
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
	Педагогическая практика	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ПКС-1 Способен участвовать, разрабатывать и руководить комплексными	Архивные исследования в архитектуре и градостроительстве	1
	Теории современной архитектуры	2

прикладными и фундаментальными научными исследованиями	Концептуальное проектирование и исследования	3
	Научно-исследовательская работа	4
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ПКС-2 Способен выполнять предпроектный научный анализ объектов культурного и градостроительного наследия	Принципы сохранения историко-архитектурного наследия	1
	Методика историко-архитектурных исследований	3
	Научно-исследовательская работа	4
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ПКС-3 Способен организовывать и руководить разработкой концептуальных архитектурных проектов с применением современных технологий архитектурного проектирования	Концептуальное проектирование и исследования	3
	Научно-исследовательская работа	4
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ПКС-4 Способен выполнять, участвовать и руководить проектно-изыскательскими работами на предпроектном этапе проектирования объектов архитектуры и градостроительства, в том числе на территориях включающих историческую застройку	Проектирование и исследования искусственной среды	2
	Научно-исследовательская работа	4
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
ПКС-5 Способен руководить, организовывать и осуществлять общую координацию работ по разработке концептуального архитектурного проекта для объектов архитектуры, объектов архитектурного и градостроительного наследия с учетом социокультурных, экологических и экономических территориальных особенностей.	Архитектурно-градостроительная типология в современном городе	3
	История архитектуры и градостроительства Сибири	2
	Современная региональная архитектура	2
	Научно-исследовательская работа	4
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4