

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.08.2023 15:39:26
Уникальный программный ключ:
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ete



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
« ___ » _____ 2021 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/специальность	07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Направленность (профиль) программы	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Форма обучения	очная
Факультет	Архитектурный факультет
Выпускающая(-ие) кафедра(-ы)	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ОПОПВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
по направлению подготовки (специальности)
«07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

по направленности (профилю)
«Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

для уровня образования магистратура

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Начальник УМУ	К.Э. Филюшина		
Декан / Директор	В.И. Корнев		
Зав. кафедрой	Л.С. Романова		
Руководитель ОПОП	Л.С. Романова		
<i>Представитель работодателей</i> Директор ООО «Сибспецпроектреставрация»	Е.К. Фахретдинова		
<i>Представитель работодателей</i> Главный архитектор проектов планировочной мастерской ООО «Сибспецпроектреставрация»	Е.Ю. Евсеева		

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 (специальности)
«07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

по направленности (профилю)
«Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

для уровня образования бакалавриат

1. Общая информация

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по направлению подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

ОПОП ВО «07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» рассмотрена на заседании кафедры РиРАН «28» марта 2019 г., протокол № 4; рассмотрена на заседании НМС ТГАСУ «22» мая 2019 г., протокол № 5.

ОПОП ВО позволяет практически реализовать требования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат) 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 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 июня 2017 г., № 519 (зарегистрирован в Минюсте России 29.06.2017 N 47240);

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

– Локальные нормативные документы ТГАСУ.

3. Цель ОПОПВО

ОПОП ВО «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» имеет своей целью приобретение обучающимися квалификации бакалавр архитектуры, а также формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной

деятельности в области 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, в сфере реконструкции и реставрации архитектурного наследия, для решения проектно-технологического (архитектурно-реставрационное и реконструкционное проектирование) типа задач.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по (направлению подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат),
- формирование у выпускника профессиональных компетенций в соответствии с требованиями примерной основной образовательной программы и 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), 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 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат) присваивается квалификация «Бакалавр».

5. Срок и трудоёмкость освоения ОПОП ВО

ОПОП ВО может быть освоена в очной форме обучения.

Сроки освоения ОПОП ВО:

- при очной форме обучения – 5 лет

Трудоёмкость ОПОП ВО составляет 300 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:

- Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: сложившаяся историческая материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (исторические поселения, сложившаяся историческая городская застройка, исторические ансамбли, памятники архитектуры и их комплексы) и процессы ее сохранения, приспособления, преобразования в соответствии с современными общественными потребностями.

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

- реконструкция и реставрация архитектурного наследия,
- могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях или сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника

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

- проектно-технологический (архитектурно-реставрационное и реконструкционное проектирование),

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	реконструкция и реставрация архитектурного наследия	проектно-технологический (архитектурно-реставрационное и реконструкционное проектирование)	Разработка и защита научно-проектной документации по консервации, реставрации и использованию исторических зданий и территорий

7. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший ОПОП ВО 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат), должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Выпускник, освоивший ОПОП ВО 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат), должен обладать следующими общепрофессиональными следующими компетенциями:

ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

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

ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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.

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 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – магистратура) должен обладать профессиональными компетенциями по типам задач профессиональной деятельности:

ПКС-1 Способен проводить историко-архитектурные исследования и подготавливать данные для разработки проектной документации по реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки

ПКС-2 Способен разрабатывать и оформлять проекты реставрации и приспособления объектов культурного наследия и исторической застройки с учётом конструктивных, технологических, региональных, исторических, климатических, экономических и социокультурных особенностей среды обитания

ПКС-3 Способен разрабатывать и участвовать в оформлении архитектурно-реставрационного концептуального проекта по реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и исторической застройки

ПКС-4 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки исторически сформировавшихся территории и территорий объектов культурного наследия

ПКС-5 Способен выполнять графические работы с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

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 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия (уровень образования – бакалавриат) установлены следующие требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО:

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

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

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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 бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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 50 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 иных условиях, 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, советники, почетные члены, члены-корреспонденты, академики 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.

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 и обязательных профессиональных компетенций (при наличии).

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.

Приложение

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.

**СОСТАВИТЕЛИ ОПОП ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
по направлению подготовки (специальности)**

«07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

по направленности (профилю)

«Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»

для уровня образования бакалавриат

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководитель ОПОП	Л.С. Романова		
Менеджер ОПОП	Е.В. Ситникова		

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование дисциплины	Семестр, завершающий формирование компетенции (или её части)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Математика	1
	Начертательная геометрия	12
	Строительная механика	45
	Основы сметного ценообразования в реставрации	9
	Реконструкция и реставрация объектов градостроительного наследия	7
	Учебная практика (Архитектурно-обмерная и геодезическая)	2
	Преддипломная практика зимняя	А
	Производственная практика (проектно-технологическая)	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Архитектурно-строительные технологии	7
	Правовые основы архитектурной деятельности	8
	Архитектурные конструкции и материалы в исторических зданиях	5
	Реставрация живописи и предметов прикладного искусства	6
	Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации	7
	Основы охраны объектов культурного наследия	9
	Производственная практика (технологическая)	6
	Преддипломная практика зимняя	А
	Преддипломная практика летняя	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Архитектурное проектирование (2 уровень)
КП4 Посёлок на 2000 жителей		56
Правовые основы архитектурной деятельности		8
Социология		9
Учебная практика (Архитектурно-обмерная и геодезическая)		2
Производственная практика (проектно-технологическая)		8

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Иностранный язык	23
	Учебная практика (художественная)	4
	Производственная практика (проектно-технологическая)	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	История искусств	1
	История	2
	История архитектуры (Древний Восток и Античность)	3
	История архитектуры (Византия и Западная Европа)	4
	Архитектура Томска	4
	История русской архитектуры	5
	История советской архитектуры	6
	Культовое зодчество	6
	История зарубежной архитектуры	7
	Философия	8
	Социология	9
	История реставрации памятников архитектуры	4
	Реставрация живописи и предметов прикладного искусства	6
	Ландшафтная архитектура	7
	Ландшафтный дизайн	7
	Учебная практика (художественная)	4
	Преддипломная практика летняя	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
	Основы палеографии, хронологии и метрологии	7
	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Введение в профессию (архитектор-реставратор)
Учебная практика (художественная)		4
Преддипломная практика летняя		8
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		А
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт	46
	Учебная практика (художественная)	4
	Преддипломная практика летняя	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Архитектурные конструкции и теория конструирования (гражданские здания)	34
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (крупнопанельные и большепролетные здания)	56
	Безопасность жизнедеятельности	7
	Инженерные конструкции (каменные и железобетонные)	7
	Инженерное благоустройство и транспорт	7
	Инженерная реставрация	78
	Обследование и диагностика конструкций зданий	9
	Основы технологии, организации и экономики строительства и реставрации	9
	Учебная практика (Архитектурно-обмерная и геодезическая)	2
	Преддипломная практика летняя	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономика
Экономика архитектурного проектирования и строительства		8
Производственная практика (проектно-технологическая)		8
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		А
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Правовые основы архитектурной деятельности	8
	Производственная практика (технологическая)	6
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	Основы архитектурной композиции	1
	Основы архитектурного проектирования	12
	Архитектурный чертёж	1
	Ордерные системы	1
	Архитектурная графика	2
	Архитектурный макет	2
	Начертательная геометрия	12
	Рисунок	13
	Композиционное моделирование	23
	Живопись	24
	Архитектурная колористика	4
	Учебная практика (Архитектурно-обмерная и геодезическая)	2
	Учебная практика (художественная)	4
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А	
ОПК-2 Способен осуществлять комплексный	Архитектурное проектирование (1 уровень)	34

предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	КП1 Малая архитектурная форма	3
	КП2 Малое открытое пространство	3
	КП3 Общественное здание с простой функцией	4
	КП4 Индивидуальный жилой дом	4
	Производственная практика (технологическая)	6
	Преддипломная практика зимняя	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
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	Основы геодезии	2
	Типология жилых и общественных зданий	3
	Архитектурное проектирование (1 уровень)	34
	КП1 Малая архитектурная форма	3
	КП2 Малое открытое пространство	3
	КП3 Общественное здание с простой функцией	4
	КП4 Индивидуальный жилой дом	4
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (гражданские здания)	34
	Строительная механика	45
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (крупнопанельные и большепролетные здания)	56
	Архитектурное проектирование (2 уровень)	56
	КП1 Промышленное здание	5
	КП2 Жилой дом средней этажности	5
	КП3 Общественное здание с мелкоячеистой структурой	6
	КП4 Посёлок на 2000 жителей	6
	Архитектурно-строительные технологии	7
	Экономика	7
	Основы сметного ценообразования в реставрации	9
	Основы земельного кадастра	9
	Производственная практика (технологическая)	6
Преддипломная практика зимняя	A	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A	
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Основы земельного кадастра	9
	Учебная практика (Архитектурно-обмерная и геодезическая)	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных	Архитектурное проектирование (2 уровень)	56
	КП1 Малое промышленное здание	5

информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	КП2 Жилой дом средней этажности	5	
	КП3 Общественное здание с мелкоячеистой структурой	6	
	Преддипломная практика зимняя	6	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A	
ПКС-1 Способен проводить историко-архитектурные исследования и подготавливать данные для разработки проектной документации по реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование (3 уровень)	78	
	КП1 Проект реставрации деревянного здания	7	
	КП2 Проект реставрации каменного здания	7	
	КП3 Проект приспособления исторического здания	8	
	КП4 Проект реконструкции исторического квартала	8	
	Экономика архитектурного проектирования и строительства	8	
	Исследования памятников архитектуры	9	
	Экономика и организация реставрационных работ	9	
	Архитектурное проектирование (4 уровень) КП Комплексные научные исследования объектов архитектурного и градостроительного наследия	9	
	Преддипломная практика летняя	8	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A	
	ПКС-2 Способен разрабатывать и оформлять проекты реставрации и приспособления объектов культурного наследия и исторической застройки с учётом конструктивных, технологических, региональных, исторических, климатических, экономических и социокультурных особенностей среды обитания	Архитектурные конструкции и материалы в исторических зданиях	5
		Архитектурная физика (акустика и светотехника)	5
Архитектурная физика (климатология и теплотехника)		6	
Инженерные конструкции (каменные и железобетонные)		7	
Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование (3 уровень)		78	
КП1 Проект реставрации деревянного здания		7	
КП2 Проект реставрации каменного здания		7	
КП3 Проект приспособления исторического здания		8	
КП4 Проект реконструкции исторического квартала		8	
Инженерное благоустройство и транспорт		7	
Инженерные системы объектов		7	

	реконструкции и реставрации	
	Инженерная реставрация	78
	Экономика архитектурного проектирования и строительства	8
	Инженерные системы и оборудование (водоснабжение и водоотведение)	8
	Рабочее реставрационное проектирование	8
	Обследование и диагностика конструкций зданий	9
	Основы технологии, организации и экономики строительства и реставрации	9
	Экономика и организация реставрационных работ	9
	Инженерные системы и оборудование (отопление и вентиляция)	9
	Основы охраны объектов культурного наследия	9
	Архитектурная экология	9
	Архитектурное проектирование (4 уровень) КП Комплексные научные исследования объектов архитектурного и градостроительного наследия	9
	Ландшафтная архитектура	7
	Ландшафтный дизайн	7
	Производственная практика (проектно-технологическая)	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
	Основы инженерной геологии	8
ПКС-3 Способен разрабатывать и участвовать в оформлении архитектурно-реставрационного концептуального проекта по реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и исторической застройки	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование (3 уровень)	78
	КП1 Проект реставрации деревянного здания	7
	КП2 Проект реставрации каменного здания	7
	КП3 Проект приспособления исторического здания	8
	КП4 Проект реконструкции исторического квартала	8
	Архитектурное проектирование (4 уровень) КП Комплексные научные исследования объектов архитектурного и градостроительного наследия	9
	Производственная практика (проектно-технологическая)	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
ПКС-4 Способен участвовать в разработке и	Архитектурное реконструкционно-реставрационное проектирование (3	78

оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки исторически сформировавшихся территории и территорий объектов культурного наследия	уровень)	
	КП1 Проект реставрации деревянного здания	7
	КП2 Проект реставрации каменного здания	7
	КП3 Проект приспособления исторического здания	8
	КП4 Проект реконструкции исторического квартала	8
	Реконструкция и реставрация объектов градостроительного наследия	7
	Методика проектирования музеев под открытым небом	9
	Архитектурное проектирование (4 уровень) КП Комплексные научные исследования объектов архитектурного и градостроительного наследия	9
	Основы реконструкции исторических территорий	6
	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	6
	Производственная практика (проектно-технологическая)	8
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
	ПКС-5 Способен выполнять графические работы с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	Композиционный рисунок
Скульптурно-пластическое моделирование		5
Графические средства подачи реставрационного проекта		6
Методы графической реконструкции архитектурных памятников		8
Архитектурно-строительное черчение		1
Основы архитектурной графики		1
Основы компьютерных технологий в АП (часть 1)		3
Основы компьютерной графики		3
Компьютерные технологии в АП (часть 2)		5
Компьютерная презентация проекта		5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		A