

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 07.08.2023 15:19:06  
Уникальный программный ключ:  
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по учебной работе  
- О.Г. Волокитин  
«30» июня 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень образования	<u>Бак алаври ат</u>
Направление подготовки	<u>07.03.01 Арх итект ур а</u>
Направленность (профиль) программы	<u>07.03.01 Архитектура</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Факультет	<u>Архитектурный</u>
Выпускающая кафедра	<u>Архитектурное проектирование</u>

Томск 2021

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

**по направленности (профилю)  
«07.03.01 Архитектура»**

для уровня образования Бакалавриат

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Начальник УМУ	К.Э. Филюшина		
Декан	В.И. Коренев		
Зав. кафедрой	О.В. Стахеев		
Руководитель ОПОП	О.В. Стахеев		
<i>Представитель работодателей</i> Директор ООО ППС «Дизайн-А».	А.А. Смагин		
<i>Представитель работодателей</i> руководитель и главный архитектор проектов ООО Архитектурное бюро «Стиль»	С.Ю. Худяков		

## **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**

«07.03.01 Архитектура»

**по направленности (профилю)**

«07.03.01 Архитектура»

для уровня образования Бакалавриат

## 1. Общая информация

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура», по направленности 07.03.01 Архитектура (уровень образования – Бакалавриат) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «07.03.01 Архитектура» по направленности «07.03.01 Архитектура» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

ОПОП ВО «07.03.01 Архитектура» по направленности «07.03.01 Архитектура» 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 «07.03.01 Архитектура», по направленности «07.03.01 Архитектура» (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 05апреля 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)- бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г., № 509 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2017 г. N 47195);
- Устав ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Локальные нормативные документы ТГАСУ.

## 3. Цель ОПОП ВО

ОПОП ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура 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 архитектурного проектирования.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 7.3.1 Архитектура (уровень образования – Бакалавриат),

- 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 обеспечения 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 07.03.01 Архитектура (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:

- 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).

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники ОПОП ВО могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектно-технологический (архитектурное проектирование);
- аналитический;
- авторский надзор

Задачи профессиональной деятельности выпускника приведены в таблице:

Области и сферы профессиональной деятельности	Тип задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Проектно-технологический (архитектурное проектирование);	Архитектурное проектирование, предпроектный анализ, презентация проекта

## 7. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший ОПОП ВО уровня образования магистратура, 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 по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, (уровень образования – Бакалавриат), должен обладать следующими общепрофессиональными следующими компетенциями:

- ОПК-1 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- 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, 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 утверждённых 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 07.03.01 Архитектура (уровень образования – Бакалавриат) должен обладать профессиональными компетенциями по типам задач профессиональной деятельности:

- ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации;

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 07.03.01 Архитектура, (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 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 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). Фактическая численность педагогических работников привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 100 %.

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). Фактическая численность педагогических работников в реализации программы бакалавриата 8,24 %.

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). Фактическая численность педагогических работников привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 73,7 %.

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.

## **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 24 мая 2019 г. (протокол № 5).

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)**  
«07.03.01 Архитектура»

для уровня образования Бакалавриат

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководитель ОПОП	Стахеев О.В.		
Менеджер ОПОП	Ремарчук С.М.		

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование дисциплины	Семестр, завершающий формирование компетенции (или её части)
<b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	История	1
	Основы архитектурного проектирования (часть 2)	1,2
	Архитектурное проектирование (часть 1)	5,6
	Архитектурное проектирование (часть 2)	7,8
	Философия	2
	Архитектурное проектирование (часть 3)	9
	Типология жилых и общественных зданий	5
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (гражданские здания)	6
	Архитектурная колористика	5
	Архитектурная физика (климатология и теплотехника)	7
	Строительная механика	7
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (крупнопанельные и большепролетные здания)	6
	Композиционный рисунок	3
	Компьютерные технологии в АП (часть 2)	3
	Архитектурная физика (акустика и светотехника)	5
	Основы теории градостроительства	5
	Инженерное благоустройство и транспорт	5
	Инженерные системы и оборудование (водоснабжение и водоотведение)	6
	Инженерные системы и оборудование (отопление и вентиляция)	6
	Архитектура городской среды	9
Основы компьютерных технологий в АП (часть 1)	2	
Основы компьютерной графики	1	

	Технологическая практика	4
	Проектно-технологическая практика	6
	Преддипломная практика	9
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Архитектурно-строительное черчение	1
	Основы архитектурной композиции	1
	Основы архитектурного проектирования (часть 2)	2
	Архитектурное проектирование (часть 1)	5,6
	Архитектурное проектирование (часть 2)	7,8
	Экономика	5
	Правовые основы архитектурной деятельности	8
	Архитектурное проектирование (часть 3)	9
	Типология жилых и общественных зданий	4
	Основы реконструкции исторических территорий	7
	Предпроектный и проектный анализ в архитектуре	9
	Инженерные системы и оборудование (водоснабжение и водоотведение)	8
	Экономика архитектурного проектирования и строительства	8
	Современные методы разработки проектной документации	9
	Управление инвестиционным проектом	9
	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	9
	Ландшафтная архитектура	9
	Уникальные здания и сооружения	9
	Архитектурная экология	8
	Основы компьютерных технологий в АП (часть 1)	2
	Основы компьютерной графики	2
	Скульптурно-пластическое моделирование	3
	Скульптура в архитектуре	3
	Технологическая практика	4
Проектно-технологическая практика	6	
Преддипломная практика	A	
Выполнение и защита выпускной квалификационной	A	

	работы	
--	--------	--



<b>УК-3</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Архитектурные конструкции и теория конструирования (крупнопанельные и большепролетные здания)	7
	Инженерные системы и оборудование (отопление и вентиляция)	7
	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	9
	Ландшафтная архитектура	9
	Инженерные конструкции (железобетонные и каменные)	8
	Социология	9
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
<b>УК-4</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Иностранный язык	2
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
	Русский язык и культура речи	4
	Иностранный язык в профессиональной сфере	4
<b>УК-5</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	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
		Введение в профессию (архитектура)
История		2
История архитектуры (Древний Восток и Античность)		3



	Западная Европа)	
	История русской архитектуры	3
	История советской архитектуры	1
	История зарубежной архитектуры	4
	История градостроительного искусства	2
	Философия	3
	Культовое зодчество	4
	Социально-экологические основы архитектурного проектирования	6
	Современные проблемы архитектуры и градостроительства	9
	Социология	9
	Архитектура городской среды	9
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
<b>УК-6</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
<b>ОПК-1</b> Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	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
<b>УК-7</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт	2
<b>УК-8</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Безопасность жизнедеятельности	4
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
<b>УК-9</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
<b>УК-10</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		
<b>ОПК-1</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Основы архитектурной композиции	2
	Рисунок (часть 1)	2
	История искусств	3
	Живопись (часть 1)	4
	Композиционное моделирование (часть 1)	2
	Основы архитектурного проектирования (часть 1)	1,2
	Композиционное моделирование (часть 2)	2
	История архитектуры (Древний Восток и Античность)	3
	Рисунок (часть 2)	2
	Живопись (часть 2)	3
	История архитектуры (Византия и Западная Европа)	3
	Основы архитектурного проектирования (часть 2)	2
	Архитектурное проектирование (часть 1)	5,6
	История русской архитектуры	4
	Декоративная живопись	4
	История советской архитектуры	4
	Архитектурное проектирование (часть 2)	7,8
	История зарубежной архитектуры	8
	История градостроительного искусства	8
	Архитектурное проектирование (часть 3)	9
Художественная практика	4	
Технологическая практика	6	
Проектно-технологическая практика	8	

	Преддипломная практика	А
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А
<b>ОПК-2</b> Способен осуществлять комплексный	Введение в профессию (архитектура)	1

предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	Основы архитектурного проектирования (часть 1)	2
	Ордерные системы	2
	Архитектурный макет	3
	Основы архитектурного проектирования (часть 2)	4
	Архитектурное проектирование (часть 1)	5,6
	Архитектурное проектирование (часть 2)	7,8
	Архитектурное проектирование (часть 3)	9
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
	<b>ОПК-3</b> 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	Математика
Архитектурное материаловедение		2
Начертательная геометрия		3
Основы геодезии		4
Основы архитектурного проектирования (часть 2)		2
Архитектурное проектирование (часть 1)		5,6
Архитектурное проектирование (часть 2)		7,8
Архитектурно-строительные технологии		5
Экономика		6
Архитектурное освещение		5
Правовые основы архитектурной деятельности		9
Инженерные конструкции (металлические и деревянные)		8
Архитектурное проектирование (часть 3)		9
Технологическая практика		6
Проектно-технологическая практика		8
Преддипломная практика		A
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A	
<b>ОПК-4</b> Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Архитектурно-строительное черчение	1
	Математика	2
	Архитектурное материаловедение	2
	Начертательная геометрия	3



	Основы архитектурного проектирования (часть 1)	1,2
	Архитектурный чертеж	1
	Рисунок (часть 2)	2
	Архитектурно-строительные технологии	3
	Архитектурное освещение	5
	Инженерные конструкции (металлические и деревянные)	6
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A
	<b>ОПК-5.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности технических параметров проектируемых объектов	
<b>ПК-1</b> Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	Архитектурные конструкции и теория конструирования (гражданские здания)	8
	Архитектурная физика (климатология и теплотехника)	7
	Строительная механика	7
	Архитектурные конструкции и теория конструирования (крупнопанельные и большепролетные здания)	6
	Архитектурная физика (акустика и светотехника)	6
	Инженерное благоустройство и транспорт	5
	Социально-экологические основы архитектурного проектирования	4
	Инженерные системы и оборудование (водоснабжение и водоотведение)	8
	Современные методы разработки проектной документации	9
	Управление инвестиционным проектом	8
	Инженерные конструкции (железобетонные и каменные)	6
	Архитектурная экология	7



	Архитектурно-обмерная и геодезическая практика	2
	Технологическая практика	6
	Проектно-технологическая практика	8
	Преддипломная практика	A
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A