



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 » 06 2019 г.

### АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Код направления подготовки / специальности	07.04.01
Направление подготовки / специальность	Архитектура
Наименование ОПОП (направленность / профиль)	07.04.01.02 "Организация архитектурной и градостроительной деятельности"
Уровень образования	магистратура
Год начала подготовки	2019

Начальник учебно-методического отдела

 /А.А. Селиверстов

Руководитель ООП

 /В.И. Корнев

## СПИСОК АННОТАЦИЙ:

Шифр	Наименование дисциплины (модуля)
Б1.О.01	Философия и методология научной и проектной деятельности
Б1.О.02	Правовое регулирование градостроительной деятельности
Б1.О.03	Магистерская диссертация
Б1.О.04	Проектирование и исследования (в градостроительной деятельности)
Б1.О.05	Язык международных коммуникаций
Б1.О.06	Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды
Б1.О.07	Теория и методология архитектурного образования
Б1.О.08	Современные информационные технологии в проектировании
Б1.В.1.01	Теория градостроительства
Б1.В.1.02	Методика градостроительных исследований
Б1.В.1.03	Методика архитектурно-строительного проектирования
Б1.В.1.04	Планировка территорий
Б1.В.1.05	Кадастровая деятельность
Б1.В.1.06	Транспортная инфраструктура поселений
Б1.В.1.07	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Б1.В.1.08	Градостроительное проектирование
Б1.В.1.09	Экономика градостроительной деятельности
Б1.В.1.10	Инженерная инфраструктура поселений
<i>Б1.В.1.ДВ.01.01</i>	<i>Организация и управление градостроительной деятельностью</i>
<i>Б1.В.1.ДВ.01.02</i>	<i>Государственные и муниципальные органы управления градостроительной деятельностью</i>
<i>Б1.В.1.ДВ.02.01</i>	<i>Жилье и городская среда</i>
<i>Б1.В.1.ДВ.02.02</i>	<i>Формирование комфортной городской среды</i>
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Архитектурное наследие в условиях рынка
ФТД.В.02	Современная зарубежная архитектура

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.01	Философия и методология научной и проектной деятельности
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	<p>Формирование знаний о специфике научного познания и проектной деятельности, об основных методологических стратегиях гуманитарного познания и художественного проектирования, об основных типах методологии познания и проектирования, основных закономерностях существования и эволюционирования научной и проектной деятельности, о социокультурной значимости и роли научной и проектной деятельности, о месте и роли архитектуры в культуре XXI века в контексте общих закономерностей развития социальности</p>	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование знания и понимания основных проблем философии и методологии научной и проектной деятельности;</li> <li>– формирование философской и методологической культуры, достаточной для анализа конкретных ситуаций, возникающих в научно-исследовательской и проектной деятельности;</li> <li>– формирование системы ценностей и оценок, необходимых для гуманизации эстетизации архитектурно-дизайнерской среды.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-1.</b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p> <p><b>УК-5.</b>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> Научное познание и проектная деятельность как специфические виды деятельности.</p> <p><b>Тема 2.</b> Методологические стратегии научной и проектной деятельности.</p> <p><b>Тема 3.</b> Типы методологий научной и проектной деятельности.</p> <p><b>Тема 3.1.</b> Научная картина мира.</p> <p><b>Тема 4.</b> Методология как логика научного познания и проектной деятельности.</p> <p><b>Тема 5.</b> Современное понимание методологии.</p> <p><b>Тема 6.</b> Научная рациональность и ее методологические функции.</p> <p><b>Тема 7.</b> Социальный аспект научного познания и проектной деятельности.</p> <p><b>Тема 8.</b> Наука и проектная деятельности как социальные институты.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.02	Правовое регулирование градостроительной деятельности
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучение основ правового регулирования организационно-управленческой, проектной и экспертной деятельности в области градостроительного, архитектурно-строительного проектирования, в области охраны культурного наследия, а также знакомство с правовыми аспектами саморегулирования в проектировании и строительстве	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сформировать у студентов начальные знания по вопросам правового регулирования профессиональной деятельности;</li> <li>– научить студентов самостоятельно использовать правовые нормы при решении проектных задач и задач, связанных с управлением и организацией архитектурно-градостроительной деятельности.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p> <p><b>ОПК-5.</b> Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> Законодательное регулирование архитектурной и градостроительной деятельности</p> <p><b>Тема 2.</b> Правовое регулирование в области территориального планирования</p> <p><b>Тема 3.</b> Правовое регулирование в области градостроительного зонирования</p> <p><b>Тема 4.</b> Правовое регулирование в области планировки территории</p> <p><b>Тема 5.</b> Правовое регулирование в области архитектурно-строительного проектирования</p> <p><b>Тема 6.</b> Правовое регулирование в области саморегулирования в проектировании и строительстве</p> <p><b>Тема 7.</b> Правовое регулирование в области охраны культурного наследия</p> <p><b>Тема 8.</b> Правовое регулирование информационного обеспечения градостроительной деятельности</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.03	Магистерская диссертация
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Выявление умений студентов планировать экспериментальные исследования, проводить их, осуществлять обработку экспериментальных данных, анализировать и оформлять полученные результаты работы.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование и выявление умений магистрантов грамотно и аргументированно излагать свои мысли научным языком и защищать их публично;</li> <li>– выявление умений магистрантов самостоятельно моделировать уже существующие архитектурно-дизайнерские решения (проекты) и решать их аналитически, используя современные компьютерные технологии.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-6.</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.</p> <p><b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Магистерская диссертация как вид научного произведения.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Общая методология научного творчества.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Методы научного исследования в архитектуре и дизайне.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Работа над рукописью диссертации.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Автореферат.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.04	Проектирование и исследования (в градостроительной деятельности)
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний в области архитектурных и градостроительных исследований и проектирования территориальных объектов	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– овладение навыками научно-исследовательской деятельности в рамках профессии, методов проектного и предпроектного анализа, навыками проектирования территориальных объектов;</li> <li>– повышение уровня профессионализма в области градостроительной деятельности</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-1.</b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p> <p><b>ОПК-4.</b>Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований.</p> <p><b>ОПК-5.</b>Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Формулирование проблемы. Определение объекта и предмета исследования по выбранной проблеме, составление программы исследований. Изучение методов сбора больших данных и их обработки. Определение специфики выполнения градостроительного анализа территории: натурные исследования (при необходимости); предпроектный анализ существующей ситуации; выявление особых характеристик объекта исследования.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Выполнение курсового проекта. Поиск решения градостроительной задачи: концептуальное проектирование, формирование материалов по обоснованию проектного решения.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Подготовка текстовых и графических материалов по результатам исследований и проектирования.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Защита курсового проекта: подготовка презентации, обсуждение, сдача материалов курсового проектирования.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.05	Язык международных коммуникаций
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование практических навыков использования терминологии в профессиональной сфере; умения правильно использовать различные типы чтения применительно к различным функциональным стилям.	
Задачи освоения дисциплины	1. Освоение устной и письменной коммуникации в рамках профессионального общения; 2. Получение практических навыков чтения и перевода оригинальной научно-технической литературы; Формирование навыков реферирования и аннотирования.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия.	
Содержание дисциплины	В процессе освоения дисциплины предполагается обсуждение проблем и достижений в сфере архитектуры и градостроительства в России и за рубежом на основе прочитанных и прослушанных аутентичных материалов. Аннотирование и реферирование аутентичных текстов.	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.06	Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектурной среды
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний и умений в области развития и совершенствования инженерных систем жизнеобеспечения зданий.	
Задачи освоения дисциплины	Развитие комплексного подхода к оценке состояния систем в целом, выявление проблем их функционирования, определение направлений и методов решения задач повышения эффективности и перспективного развития	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-2.</b>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p><b>ОПК-5.</b>Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Нормативно-правовая база жилищного строительства.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Системы отопления. Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Системы горячего водоснабжения. Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Системы вентиляции. Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Системы теплоснабжения. Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Системы холодного водоснабжения (внутренний водопровод). Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 7.</b> Системы канализации. Основные направления развития систем.</p> <p><b>Раздел 8.</b> Автоматизированная система контроля и управления инженерным оборудованием.</p>	



<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.07	Теория и методология архитектурного образования
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов общепрофессиональных компетенций и способность развивать навыки педагогической деятельности	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание, обоснование и реализация социально- значимых моделей и программ архитектурно- дизайнерского образования, разработка инновационных методик и средств профессионального обучения;</li> <li>– рассмотрение основных тенденций, внешних и внутренних факторов, способствующих становлению и развитию профессионально-личностных компетенций магистра архитектуры;</li> <li>– знакомство с проблематикой специальных учебных заведений и высшего архитектурного образования на современном этапе;</li> <li>– изучение теоретико-методологического содержания архитектурной подготовки;</li> <li>– овладение методами профессионального архитектурного творчества; систематизацию категориально-понятийного аппарата архитектурной педагогики.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> История и проблематика архитектурного и градостроительного образования.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Методология проектирования педагогических технологий в архитектурном и градостроительном образовании.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Архитектурное креативное образование.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Основы архитектурной педагогики.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Система повышения квалификации преподавателя высшей школы.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.О.08	Современные информационные технологии в проектировании
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционированию информационных систем, а также по применению современных информационных технологий для анализа исходных данных и разработки архитектурных и градостроительных проектов.	
Задачи освоения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучить теоретические основы построения информационной модели объекта проектирования.</li> <li>2. Определить методологические подходы к разработке информационных моделей.</li> <li>3. Раскрыть особенности создания информационных моделей объектов различной типологии.</li> <li>4. Сформировать представления о структуре и этапах создания информационных моделей территориальных объектов</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ОПК-2.</b>Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств.</p> <p><b>ОПК-6.</b>Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> Современные информационные технологии и системы.</p> <p><b>Тема 2.</b> Современные информационные системы управления, производства и проектирования.</p> <p><b>Тема 3.</b> Основы автоматизированного проектирования объектов градостроительства.</p> <p><b>Тема 4.</b> Современные специализированные системы и программы в архитектурном и градостроительном проектировании.</p> <p><b>Тема 5.</b> Структура и технологии работы программ автоматизации проектирования в строительстве.</p> <p><b>Тема 6.</b> Информационное моделирование зданий и территорий.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.01	Теория градостроительства
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Цель дисциплины – изучение основ теории градостроительства.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сформировать у студентов начальные знания по вопросам градостроительной деятельности;</li> <li>– научить студентов самостоятельно использовать основные положения теории градостроительства при решении проектных задач и задач, связанных с управлением и организацией проектно-строительной деятельности.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>ПКС-1.</b> Способен участвовать и руководить проектно-исследовательскими работами на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> История градостроительного искусства.</p> <p><b>Тема 2.</b> Введение в теорию градостроительства. Характеристики и факторы процессов городского развития в современном мире и в России</p> <p><b>Тема 3.</b> Основы расселения. Типы населенных мест. Виды агломераций.</p> <p><b>Тема 4.</b> Основы планировки городов. Принципы организации функциональных зон и транспортного каркаса города.</p> <p><b>Тема 5.</b> Теоретические основы градостроительного проектирования и прикладных исследований. Архитектурно-композиционные, социально-экономические, экологические и правовые основы теории</p> <p><b>Тема 6.</b> Нормативы градостроительного проектирования.</p> <p><b>Тема 7.</b> Виды градостроительной документации. Схемы территориального планирования, генеральные планы населенных мест, Правила землепользования и застройки. Документация по планировке территории</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.02	Методика градостроительных исследований
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Цель дисциплины – изучение методики градостроительных исследований	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рассмотрение основных тенденций в области архитектурных и градостроительных исследований;</li> <li>- формирование у студентов знаний в области градостроительного анализа территорий,</li> <li>- изучение методики разработки градостроительной документации.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;</p> <p><b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований;</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> Основные тенденции в области архитектурных и градостроительных исследований;</p> <p><b>Тема 2.</b> Виды градостроительного анализа территорий.</p> <p><b>Тема 3.</b> Методика проведения градостроительных исследований на уровне территориального планирования;</p> <p><b>Тема 4.</b> Методика проведения градостроительных исследований на уровне градостроительного зонирования;</p> <p><b>Тема 5.</b> Методика проведения градостроительных исследований на уровне планировки территории;</p> <p><b>Тема 6.</b> Методика проведения градостроительных исследований для исторических поселений;</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.03	Методика архитектурно-строительного проектирования
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучение стадийности архитектурно-строительного проектирования и методики подготовки проектной документации на объекты капитального строительства	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение знаний по этапам и видам работ в области архитектурно-строительного проектирования</li> <li>- приобретение теоретических знаний и практических навыков при решении градостроительных и объемно-планировочных задач при выполнении проектов общественных и жилых зданий и сооружений;</li> <li>- получение знаний по составу проектной документации на объекты капитального строительства</li> <li>- приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими архитектурно-строительное проектирование</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ПКС-1.</b>Способен участвовать и руководить проектно-изыскательскими работами на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.</p> <p><b>ПКС-3.</b>Способен разрабатывать и защищать концептуальный архитектурный проект.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Тема 1.</b> Типы объектов капитального строительства, требующих архитектурно-строительного проектирования.</p> <p><b>Тема 2.</b> Стадии архитектурно-строительного проектирования и методика подготовки проектной документации.</p> <p><b>Тема 3.</b> Исходные данные и документы, необходимые для архитектурно-строительного проектирования</p> <p><b>Тема 4.</b> Виды проектных работ и состав проектной документации</p> <p><b>Тема 5.</b> Экспертиза проектной документации на объекты капитального строительства.</p> <p><b>Тема 6.</b> Саморегулирование архитектурно-строительного проектирования.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.04	Планировка территорий
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучение принципов планировки территории и получение практических навыков по подготовке документации по планировке территорий	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение теоретических знаний и практических навыков в области проектирования территориальных объектов и градостроительных комплексов</li> <li>- получение знаний по видам планировки территории и особенностям проектирования.</li> <li>- получение знаний по методике подготовке документации по планировке территорий, составу документации и особенностях ее утверждения</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-1.</b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p> <p><b>ПКС-3.</b>Способен разрабатывать и защищать концептуальный архитектурный проект.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Виды документации по планировке территорий.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Исходные данные для проектирования. Состав документации по планировке территорий.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Получение задания на курсовое проектирование по выбранной проблеме планировки территории. Выполнение предпроектного градостроительного анализа территории: натурные исследования (при необходимости); предпроектный анализ существующей ситуации; выявление особых характеристик проектируемого объекта.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Выполнение курсового проекта. Поиск решения градостроительной задачи: концептуальное проектирование, формирование материалов по обоснованию проектного решения.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Подготовка текстовых и графических материалов по результатам исследований и проектирования.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Защита курсового проекта: подготовка презентации, обсуждение, сдача материалов курсового проектирования.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.05	Кадастровая деятельность
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости, ведению кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основ земельно-имущественных отношений</li> <li>- изучение положений ведения государственного кадастра недвижимости;</li> <li>- получение знаний о порядке осуществления кадастровой деятельности; изучение технической документации,</li> <li>- получение знаний по использованию информационной базы кадастра недвижимости в системе управления земельными ресурсами и при подготовке документации по территориальному планированию и планировке территорий;</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ОПК-5</b> Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;</p> <p><b>ПКС-4.</b> Способен участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований, осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта;</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Законодательное регулирование земельно-имущественными отношениями</p> <p><b>Раздел 2.</b> Кадастровая деятельность. Состав документов и сведений государственного кадастра недвижимости</p> <p><b>Раздел 3.</b> Разделы государственного кадастра недвижимости. Порядок кадастрового учёта объектов недвижимости. Кадастровый учёт зданий, сооружений и объектов незавершённого строительства.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Информационное взаимодействие при ведении государственного кадастра недвижимости</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.06	Транспортная инфраструктура поселений
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов представления о транспортной инфраструктуре и её влиянии на градостроительное развитие поселений	
Задачи освоения дисциплины	<p>- изучить классификацию и состав транспортной инфраструктуры городов и поселений, а также связи объектов транспортной инфраструктуры различных видов: автомобильных и железных дорог, воздушного, водного и трубопроводного транспорта.</p> <p>- получить знания о роли транспортной инфраструктуры в стратегическом и территориальном планировании</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ОПК-5</b> Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;</p> <p><b>ПКС-4.</b> Способен участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований, осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта;</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Введение в курс Транспортная инфраструктура. Общие принципы развития транспортной инфраструктуры.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Транспортные сети федерального, регионального и местного уровней</p> <p><b>Раздел 3.</b> Характеристика объектов инфраструктуры отдельных видов транспорта</p> <p><b>Раздел 4.</b> Автомобильные дороги и городские улицы</p> <p><b>Раздел 5.</b> Инженерные сооружения на транспорте.</p>	



<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.07	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Получить представление о видах информационных систем в градостроительной деятельности	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить виды и требования к ведению государственных информационных систем градостроительной деятельности</li> <li>- получить знания по составу материалов информационных систем градостроительной деятельности, способам хранения и наполнения</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>ПКС-4.</b> Способен участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований, осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта;	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Цели и задачи государственных информационных систем градостроительной деятельности, особенности их создания и ведения</p> <p><b>Раздел 2.</b> Федеральная государственная информационная система территориального планирования</p> <p><b>Раздел 3.</b> Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Градостроительный план земельного участка</p> <p><b>Раздел 5.</b> Реестр документов в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса</p> <p><b>Раздел 6.</b> Информационная модель объекта капитального строительства</p> <p><b>Раздел 7.</b> Классификатор строительной информации</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.08	Градостроительное проектирование
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Получить теоретические знания и практические навыки градостроительного проектирования территориальных объектов	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить представление о региональных и местных нормативах градостроительного проектирования</li> <li>- изучить особенности градостроительного проектирования различных территориальных объектов городов и поселений</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-1.</b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p> <p><b>ПКС-1.</b>Способен участвовать и руководить проектно-исследовательскими работами на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.</p> <p><b>ПКС-5.</b>способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования</p> <p><b>Раздел 2.</b> Виды территориальных объектов городов и поселений</p> <p><b>Раздел 3.</b> Получение задания на курсовое градостроительное проектирование территориального объекта. Выполнение предпроектного градостроительного анализа территории: натурные исследования (при необходимости); предпроектный анализ существующей ситуации; выявление особых характеристик проектируемого объекта.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Выполнение курсового проекта. Поиск решения градостроительной задачи: концептуальное проектирование, формирование материалов по обоснованию проектного решения.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Подготовка текстовых и графических материалов по результатам исследований и проектирования.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Защита курсового проекта: подготовка презентации, обсуждение, сдача материалов курсового проектирования.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.09	Экономика градостроительной деятельности
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Сформировать у студентов систематизированное представление об экономике города и системе управления социально-экономическим развитием на местном уровне.	
Задачи освоения дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение знаний о теоретических основах в области экономики градостроительной деятельности.</li> <li>2. Изучение экономических основ градостроительной деятельности.</li> <li>3. Получение и овладение навыков практического применения приобретенных знаний в сфере градостроительной деятельности.</li> </ol>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ПКС-4.</b> Способен осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта.</p> <p><b>ПКС-5.</b> способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Экономика города в системе экономических и географических наук. Роль урбанизации в экономике поселений</p> <p><b>Раздел 2.</b> Муниципальное экономическое развитие и управление им. Отношения с хозяйствующими субъектами в муниципальном образовании.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Экономическое значение градорегулирования. Регулирование использования городской земли, градостроительное зонирование.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Муниципальные финансы и межбюджетные отношения.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Экономическая оценка градостроительных решений.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.10	Инженерная инфраструктура поселений
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Получение студентами знаний в области формирования инженерной инфраструктуры поселений	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить основы формирования инженерной инфраструктуры городов и поселений</li> <li>- получить представление о роли инженерной инфраструктуры в стратегическом и территориальном планировании развития городов и поселений</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ОПК-5.</b> Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;</p> <p><b>ПКС-4.</b> Способен участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований, осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта;</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Общие принципы развития инженерной инфраструктуры городов и поселений</p> <p><b>Раздел 2.</b> Виды инженерных сетей. Программы комплексного развития инженерной инфраструктуры и их место в территориальном планировании</p> <p><b>Раздел 3.</b> Характеристика объектов инженерной инфраструктуры отдельных видов и особенности их проектирования.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.ДВ.01.01	Организация и управление градостроительной деятельностью
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучить принципы и особенности организации и управления градостроительной деятельностью в Российской Федерации.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить знания в области управления градостроительной деятельностью;</li> <li>-получить представления об государственных и муниципальных органах власти, обеспечивающих организацию и управление градостроительной деятельностью</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p> <p><b>ПКС-4.</b> Способен осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта.</p> <p><b>ПКС-5.</b> способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Полномочия органов федеральной, региональной власти по управлению градостроительной деятельностью. Перераспределение полномочий между органами местного самоуправления и органами государственной власти субъекта Российской Федерации.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Структуры региональных и муниципальных органов управления градостроительной деятельностью.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Особенности организации и управления градостроительной деятельностью на муниципальном уровне.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Организации контроля за осуществлением градостроительной деятельности.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.ДВ.01.02	Государственные и муниципальные органы управления градостроительной деятельностью
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучить принципы и особенности организации и управления градостроительной деятельностью в Российской Федерации.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить представления об государственных и муниципальных органах власти, обеспечивающих организацию и управление градостроительной деятельностью</li> <li>- получить знания в области администрирования градостроительной деятельности</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p> <p><b>ПКС-4.</b> Способен осуществлять руководство и координацию работ по разработке градостроительной документации территориального объекта.</p> <p><b>ПКС-5.</b> способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Полномочия органов федеральной, региональной власти по управлению градостроительной деятельностью. Перераспределение полномочий между органами местного самоуправления и органами государственной власти субъекта Российской Федерации.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Структуры региональных и муниципальных органов управления градостроительной деятельностью</p> <p><b>Раздел 3.</b> Особенности администрирования градостроительной деятельности в муниципальных образованиях различного типа.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.ДВ.02.01	Жилье и городская среда
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучить основы национальной политики в России по градостроительному развитию и формированию комфортной среды жизнедеятельности	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить представление о национальной градостроительной политике;</li> <li>- изучить основные направления национального проекта «Жилье и городская среда»</li> <li>- изучить особенности реализации национального проекта «Формирование комфортной городской среды»</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ПКС-2.</b>Способен подготавливать и защищать проект объекта капитального строительства, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования.</p> <p><b>ПКС-5.</b>способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Градостроительная политика в России. Основные направления стратегического и территориального планирования. Принципы пространственного развития России.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Национальный проект «Жилье и городская среда»</p> <p><b>Раздел 3.</b> Жилищная политика в России. Расселение аварийного жилого фонда</p> <p><b>Раздел 4.</b> Особенности реализации национального проекта «Формирование комфортной городской среды» в Томской области</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.1.ДВ.02.02	Формирование комфортной городской среды
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Изучить основы национальной политики в России по формированию комфортной среды жизнедеятельности	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить знания по принципам и методам реализации национального проекта «Формирование комфортной городской среды»;</li> <li>- приобрести навыки по подготовке технических заданий и исходных материалов для разработки проектных предложений по организации общественных пространств городов и поселений</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p><b>ПКС-2.</b>Способен подготавливать и защищать проект объекта капитального строительства, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования.</p> <p><b>ПКС-5.</b>способен использовать методы административно-управленческой и коммуникативной работы, координировать работу по управлению архитектурной и градостроительной деятельностью, осуществлять анализ норм градостроительного законодательства и методов правового регулирования архитектурно-градостроительной деятельности.</p>	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Основные направления реализации национального проекта «Формирование комфортной городской среды»;</p> <p><b>Раздел 2.</b> Особенности реализации национального проекта «Формирование комфортной городской среды» в Томской области</p> <p><b>Раздел 3.</b> Этапы работ по подготовке проектных предложений по благоустройству общественных пространств.</p>	



<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	ФТД.В.01	Архитектурное наследие в условиях рынка
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Формирование знаний о экономических, политических и законодательных факторах, влияющих на системы сохранения историко-культурного наследия. Организационные модели управления историческим наследием.	
Задачи освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– получение знаний о современных методах охраны ценностей исторических городов и их окружения, а также их интеграции в современную социальную, культурную и экономическую жизнь;</li> <li>– получение навыков выполнения научного анализа с целью разработки концептуальных стратегий сохранения историко-архитектурного наследия.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Законы, регулирующие охрану и использование природного, культурного и исторического наследия на конкретных территориях.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Существующие схемы налоговых льгот для стимулирования к сохранению объектов культурного наследия.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Трастовые управления по сохранению историко-культурного и природного наследия.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Административные структуры по сохранению историко-культурного и природного наследия.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Организационные модели управления историко-культурным и природным наследием.</p>	

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	ФТД.В.02	Современная зарубежная архитектура
Направление подготовки/специальность	07.04.01. Архитектура	
Наименование ООП (направленность/профиль)	Организация архитектурной и градостроительной деятельности	
Цели освоения дисциплины	Целью данной дисциплины является формирование у студентов установки на интеграцию мирового опыта развития современной архитектуры, проектного мышления для решения различных научных и практических задач, расширение общего кругозора и эрудиции, получение знаний об истории архитектуры.	
Задачи освоения дисциплины	Задачами освоения дисциплины являются: характеристика отдельных периодов эпох развития современной архитектуры, значительных архитектурных школ и направлений, творчества ведущих архитекторов в период с конца XIX – начала XXI веков; освоение основных знаний об историческом процессе становления и современного развития практики и теории архитектуры зарубежных стран	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<b>УК-5.</b> Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1.</b> Архитектура на рубеже XIX – XX веков.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Зарубежная архитектура первой половины XX века.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Зарубежная архитектура второй половины XX века.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Зарубежная архитектура рубежа XX – XXI веков.</p>	