

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1 В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 1 из 53




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА


«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП

 Е.А. Ерышева
(подпись) (Ф.И.О. рук.ОП)
« 12 » мая 2017 г.



«ПРОВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
Архитектуры и градостроительства

 В.К. Моор
(подпись) (Ф.И.О. зав. каф.)
« 12 » мая 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы теории архитектуры и градостроительства»
Направление подготовки 07.03.01 Архитектура
профиль «Архитектурное проектирование»
Форма подготовки очная

курс 4, семестр 7
лекции – 36 час.
практические занятия – 0 час.
лабораторные работы – не предусмотрены
всего часов аудиторной нагрузки – 36 час.
в том числе с использованием МАО – 4
самостоятельная работа – 9 час.
в том числе на подготовку к экзамену – 27 час.
контрольные работы – не предусмотрены
курсовая работа – не предусмотрена
экзамен – 7 семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ по направлению подготовки 07.03.01, введенного в действие приказом ректора ДВФУ от 26.07.2016 № 12-13-1415

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры архитектуры и градостроительства (АиГ), протокол № 1 от «18» сентября 2017 г.

Заведующий кафедрой А и Г _____ канд. архитектуры, профессор Моор В.К.
Составитель: _____ канд. архитектуры, профессор кафедры А и Г Бабенко А.Г.

Оборотная сторона титульного листа РПУД

I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «21» сентября 2018 г. № 1

Заведующий кафедрой _____ В.К. Моор
(подпись) (И.О. Фамилия)

II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

III. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

Аннотация дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»

Дисциплина разработана для студентов 1-х, 3-х и 4-х курсов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, по профилю «Архитектурное проектирование», очной формы обучения и входит в Вариативную часть обязательных дисциплин блока Б1 Дисциплины (модули) учебного плана (индекс Б1.В.ОД.8).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 288 часов (8 зачетных единиц). Из них Учебным планом предусмотрены (всего и по семестрам 1/5/6/7): лекционных – 106 (18/18/34/36) часов, практических – 18 (0/18/0/0) часов, самостоятельная работа студентов – 164 (54/36/38/36) часов, в том числе 108 (27/27/27/27) часов на подготовку к экзаменам. Форма контроля по дисциплине – экзамен (семестр 1/5/6/7).

Дисциплина реализуется на 1 курсе, 3 курсе и 4 курсе и состоит из четырех модулей по семестрам:

Модуль 1. «Введение в профессию» (реализуется в 1-м семестре);

Модуль 2. «Основы теории архитектурной композиции» (реализуется в 5-м семестре);

Модуль 3. «Основы теории архитектуры» (реализуется в 6-м семестре);

Модуль 4. «Основы теории градостроительства» (реализуется в 7-м семестре).

Методологически изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных в процессе изучения учебных дисциплин (и их модулей) базовой и вариативной части и дисциплин по выбору, таких как:

- Архитектурное проектирование (1 уровень);
- Методология проектирования и исследований в архитектуре;
- История архитектуры и градостроительства;
- Социально-функциональные основы архитектурного проектирования;
- Архитектурная композиция;

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 4 из 53

- Архитектурные конструкции и теория конструирования;
- Основы экологической архитектуры;
- Геометрические основы формообразования;
- Компьютерное моделирование в архитектуре и Компьютерные программы в архитектуре.

В свою очередь дисциплина «Основы теории архитектуры и градостроительства» является теоретической основой для постановки и выполнения концептуально-практических задач при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

В модуле 1 дисциплины рассматриваются особенности региона Дальнего Востока России, особенности истории и развития вуза – ВПИ, ГДУ, ДВПИ, ДВГТУ, ДВФУ (история формирования в нем архитектурной школы), формируются предварительные представления об архитектуре как об антропогенной среде обитания человека, об открытых и внутренних архитектурных пространствах, о зданиях и сооружениях как основных объектах в профессиональной деятельности архитектора, о необходимости осмысления художественной формы и конструктивной системы здания, а также происходит знакомство с архитектурной терминологией.

В модуле 2 дисциплины формируются систематизированные представления о композиционной проблематике в теории архитектуры и градостроительства: изучаются, уточняются и расширяются основные категории, понятия теории архитектурной композиции; изучаются и анализируются основные подходы и современные исследования по теории архитектурной композиции; формируется и развивается понимание логики построения архитектурной формы на разных иерархических уровнях; происходит знакомство и овладение методикой композиционного анализа существующих, а также проектируемых архитектурных объектов.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 5 из 53

В модулях 3, 4 дисциплины рассматривается структура знаний градостроительной теории, содержание исследовательских задач, направленных на обоснование проектных решений и разработку фундаментальных знаний в области развития расселения и населенных мест. Изложение основ теории градостроительства строится в соответствии с задачей формирования, функционирования и развития многообразных градостроительных объектов, вплоть до масштабов системы расселения страны. Особое внимание уделяется формированию групповых систем населенных мест, комплексной оценке территории, охране окружающей среды и реализации проектных решений.

Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование систематизированных знаний в области теории архитектуры и градостроительства, для профессионального видения проблем и решений в работе с антропогенной архитектурно-пространственной средой на уровне отдельного здания и градостроительных комплексов в целом.

Задачи дисциплины (модуль 1):

- познакомить студента с историей своего вуза, его образовательными программами, формами и методами учебного процесса, особенностями профессионального архитектурного образования;
- дать студенту представление об основных объектах деятельности архитектора – зданиях и сооружениях, их архитектурной и конструктивной составляющих;
- познакомить их с объективными законами развития тектонической архитектурной формы на примере ордерных систем;
- научить студента архитектурной терминологии, необходимой для восприятия специальных дисциплин, изучаемых в последующих семестрах;

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 6 из 53

- дать представление о характере проектной деятельности архитектора как основной составляющей архитектурного творчества;
- обеспечить умения, необходимые при выполнении курсовых работ дисциплины «Архитектурное проектирование».

Задачи дисциплины (модуль 2):

- повторить, уточнить, дополнить и расширить основные понятия курса теории архитектурной композиции, обозначить круг основных вопросов и задач;
- познакомить студента с актуальными исследованиями по теории архитектурной композиции, с основными этапами становления теории формообразования и художественными проблемами архитектурной формы прошлого и современности;
- сформировать и развить понимание логики построения архитектурной формы на разных масштабных-иерархических уровнях;
- овладение методикой композиционного анализа существующих, а также проектируемых архитектурных объектов.
- Задачи дисциплины (модули 3, 4):
- познакомить студентов с основными положениями теории градостроительства, с характером исследовательских задач, стоящих перед проектировщиком и исследователем;
- сформировать представление об особенностях географии и типологии городов и систем расселения в различных регионах мира, познакомить студентов с принципами и приемами планировки, застройки и реконструкции городов;
- дать теоретический инструментарий в плане оценки морфологии и композиции городских планов в сочетании с антропогенными компонентами городского и пригородного ландшафта;

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 7 из 53

- развить способность оценивать природно-географические, экологические и социально-экономические условия градостроительных ситуаций и проектов, анализировать исходные градостроительные ситуации для архитектурного проектирования, сравнивать и выбирать альтернативные градостроительные решения.

Для успешного изучения дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции (части компетенций):

- способность к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня (ОК-1);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-13);
- готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-20);
- умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);
- способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4);
- способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 8 из 53

всех этапах предпроектного и проектного процессов, и после осуществления проекта в натуре (ПК-8).

- способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-10, частично);
- способность самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций (ПК-11, частично).

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих профессиональных компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-10 – способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания	знает	нормативно-техническую документацию, нормативные требования по оформлению проектной документации; типологические, художественно-композиционные и функционально-планировочные особенности архитектурных объектов и сооружений различного назначения; основы проведения комплексного анализа зданий или фрагментов архитектурно-пространственной среды
	умеет	на высоком художественном уровне визуализировать (средствами инфографики) сложную информацию и большой объем данных; использовать современные компьютерные графические программы и редакторы
	владеет	навыками проведения анализа и оценки здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания хитроумием использования современных компьютерных графических программ и редакторов
ПК-11 – способность самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и	знает	особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений архитектурных задач высокой сложности

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 9 из 53

решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	умеет	ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию в заданных условиях
	владеет	навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства» применяются следующие методы активного обучения (МАО):

- в теоретической части курса – 14 часов;
- в практической части курса – 4 часа.

В модуле 1 (1-й сем.) методы активного обучения не применяются.

В модуле 2 (5-й сем.) в теоретической части курса применяются МАО в виде лекции-дискуссии (4 час.), в практической части курса – консультирование (4 час.).

В модуле 3 (6-й сем.) в теоретической части курса применяются МАО в виде лекции-дискуссии (4 час.) и в виде проблемной лекции (2 час.).

В модуле 4 (7-й сем.) в теоретической части курса применяются МАО в виде лекции-дискуссии (4 час.).

Удельный вес занятий по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства», проводимых в интерактивных формах, составляет порядка 12-13% аудиторных занятий, которые проводятся в форме лекционных и практических занятий. Особенности изучения дисциплины является преобладание самостоятельной поисковой деятельности студента, что обеспечивает развитие способностей к логическому мышлению, а также овладение творческим методом комплексного анализа.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 10 из 53

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 11 из 53



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП

_____ В.К. Моор
(подпись) (Ф.И.О. рук.ОП)
« 01 » сентября 20 15 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой
Архитектуры и градостроительства

_____ В.К. Моор
(подпись) (Ф.И.О. зав. каф.)
« 01 » сентября 20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы теории градостроительства»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

профиль «Архитектурное проектирование»

Форма подготовки очная

курс 4, семестр 7
лекции – 36 час.
практические занятия – 0 час.
лабораторные работы – не предусмотрены
всего часов аудиторной нагрузки – 36 час.
в том числе с использованием МАО – 4
самостоятельная работа – 9 час.
в том числе на подготовку к экзамену – 27 час.
контрольные работы – не предусмотрены
курсовая работа – не предусмотрена
экзамен – 7 семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с образовательным стандартом, самостоятельно установленным ДВФУ, утвержденным приказом ректора № ___ от «___» _____ 20___ г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Архитектуры и градостроительства, протокол № ___ от «___» _____ 20___ г.

Заведующий кафедрой А и Г _____ канд. архитектуры, профессор Моор В.К.
Составители:

_____ канд. архитектуры, профессор кафедры Аи Г Бабенко А.Г.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 12 из 53

I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Лекционные занятия. (36 часов)

Тема 1. Основные понятия и категории градостроительства. (2 часа)

Понятие о градостроительстве и планировке городов. Зарождение и развитие градостроительства. Вклад градостроителей различных эпох в теорию градостроительства. Роль градостроительства в современном обществе. Особенности современного этапа развития отечественного градостроительства. Объект градостроительной теории. Становление современной градостроительной теории. Градообразующие факторы. Структура градостроительных объектов. Градостроительные системы.

Тема 2. Структура градостроительной деятельности и иерархия градостроительных систем. (2 часа)

Программы и цели градостроительного проектирования. Теория градостроительства в структуре градостроительной деятельности. Градостроительное проектирование в системе управления развитием города. Взаимосвязь уровней проектирования с народнохозяйственным планированием. Содержание проектных и исследовательских задач по уровням проектирования. Масштабы для различных видов проектных работ. Социально-функциональные программы проектирования на различных территориальных уровнях.

Тема 3. Расселение (2 часа)

Развитие городского расселения. Научно-технический прогресс и перспективы расселения. Классификация населенных мест. Виды и формы расселения. Генеральная схема расселения для территории страны.

Тема 4. Сущность районной планировки, её виды и задачи, методы анализа территории. (2 часа)

История и сущность работ по градостроительному (территориальному) планированию. Объективные предпосылки государственного регулирования развития и планировочной организации территорий. Районная планировка (аналогичные ей работы) за рубежом. Место территориального планирования в системе социально-экономического прогнозирования. Системы территориального планирования и прогнозирования в Российской Федерации. Принципиальные различия систем планирования и

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 13 из 53

прогнозирования в условиях социалистической плановой экономики и рыночной экономики.

Тема 5. Социальная и инженерная инфраструктура в районной планировке. (2 часа)

Понятие инженерной и коммунальной инфраструктуры, её роль в формировании территориального и функционального взаимодействия элементов территории. Основные системы инженерной и коммуникационной инфраструктуры. Транспорт - важнейшая система инфраструктуры. Водоснабжение и водоотведение, роль топлива - энергетической системы в развитии территорий. Телекоммуникационные системы в РП. Инженерная подготовка территорий - мелиорация в целях обеспечения их функционального использования и охраны природной среды. Опасные природные и техногенные процессы и явления, меры борьбы с ними методами инженерной подготовки территорий. Понятие социальной инфраструктуры и её значение. Роль науки и научного обслуживания в решении вопросов развития и размещения производительных сил территорий. Культурно- просветительная сфера, роль вузов в РП. Сфера общественного обслуживания ранжирование центров услуг по частоте использования и территории. Курортное хозяйство и туризм. Организация массового отдыха населения. Виды массового отдыха населения.

Тема 6. Природные факторы в формировании градостроительных объектов (2 часа).

Природный ландшафт как комплекс градостроительных ресурсов. Выбор территории для размещения населенных мест. Предпроектный анализ природно-климатических условий площадки строительства города. Природные условия как материальный компонент градостроительных систем.

Тема 7. Общие вопросы планировки городов. (2 часа)

Градостроительное проектирование в системе управления развития города. Город как объект проектирования. Градостроительные типологии. Основные градостроительные принципы.

Тема 8. Градостроительное планирование и регулирование использования территории. (2 часа)

Уровни градостроительного планирования. Генеральная схема расселения. Консолидированная схема градостроительного планирования.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 14 из 53

Территориальные комплексные схемы градостроительного планирования.
Зонирование территорий.

Тема 9. Планировочная структура и развитие города (2 часа)

Планировочная структура и функциональное зонирование города. Типы планировочных структур и их связь с величиной и хозяйственным профилем города. Развитие города и транспортная инфраструктура.

Тема 10. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории (2 часа).

Общие требования к организации селитебной зоны. Жилая застройка. Композиционные задачи проектирования жилых районов и микрорайонов. Факторы, влияющие на планировку жилой среды.

Тема 11. Общественные центры городов (2 часа).

Общественные центры в транспортной инфраструктуре городов. Функции и размещение общественных центров. Типы и планировочная организация городских, районных и других общественных и культурно-бытовых центров.

Тема 12. Архитектурно-планировочная организация внеселитебных зон города (2 часа).

Производственные зоны и их размещение в городе. Структурная организация производственной зоны города. Экологическая защита среды. Складская зона. Зона внешнего транспорта.

Тема 13. Инженерно-технические основы градостроительства (2 часа).

Научно-технический прогресс и развитие градостроительства. Инженерно-техническая инфраструктура и формирование градостроительных объектов. Состав инженерно-коммунального хозяйства города. Инженерное благоустройство в сложных природно-климатических условиях. Роль системы озеленения города. Влияние технического прогресса в строительстве и коммунальном хозяйстве на градостроительные процессы.

Тема 14. Инженерное оборудование города (2 часа).

Роль инженерного оборудования в развитии города. Водоснабжение и канализация. Очистка и мусороудаление. Энергоснабжение. Теплоснабжение. Газоснабжение. Уличное освещение, телефонные и радиотрансляционные линии.

Тема 15. Транспортно-планировочная организация города (2 часа).

Градостроительные требования и условия организации городского движения и транспорта. Размещение производственных зон и расселение.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 15 из 53

Примеры построения городских транспортных сетей и городской транспорт. Организация системы магистральных улиц и дорог. Их классификация. Организация внешних транспортных связей города. Включение транспортно-планировочного решения в композицию плана города.

Тема 16. Реконструкция городской среды (2 часа).

Задачи и методы реконструкции города. Эволюционный подход к реконструкции города. Задачи сохранения и обновления исторически сложившейся среды городского центра

Тема 17. Реконструкция массовой жилой застройки (2 часа).

Интенсификация как метод реконструкции массовой жилой застройки. Принципы реконструкции массовой застройки. Резервы повышения плотности застройки. Методика предпроектного анализа.

Тема 18. Градостроительный анализ (2 часа).

Разработка социально-функциональных программ и градостроительных нормативов. Предпроектный анализ территории. Размещение градостроительных объектов. Типологический анализ. Объект градостроительной композиции и особенности его анализа. Проект и реализация градостроительных композиций. Элементы градостроительных композиций. Целостность градостроительной композиции.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические (семинарские) занятия (0 час.)

Практических занятий по данной дисциплине рабочей учебной программой не предусмотрено.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «**Основы теории архитектуры и градостроительства**» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;

перечень заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 16 из 53

требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;

критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

Контроль знаний осуществляется в соответствии с рейтинговой системой оценки знаний посредством аттестаций, на которых учитываются результаты текущего тестирования, посещаемость занятий, результаты самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация студентов по дисциплине «**Основы теории архитектуры и градостроительства**» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной. Текущая аттестация по дисциплине «**Основы теории архитектуры и градостроительства**» проводится в форме контрольных мероприятий (*письменного текущего тестирования и итоговое тестирования* по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

Промежуточный контроль знаний студентов осуществляется при проведении экзамена в 7-ом семестре 4-го курса. Экзамен проводится в форме устного тестирования по экзаменационным билетам. Обязательным условием допуска студентов к экзамену является выполнение итогового тестирования. Главным критерием при оценке знаний является компетентность студента. Важным фактором является умение студента оперировать в своем ответе ссылками на соответствующие положения в учебной и научной литературе.

Основы теории градостроительства					
№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства – наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
I	Структура города и расселени	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на	Текущее тестирование (ТТ-1)	Экзаменационные вопросы

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 17 из 53

е		проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Итоговое тестирование (ИТ-1)	1-64
		<i>умеет</i> соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
	ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 18 из 53

			комплексов в заданных условиях		
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
II	Инфраструктура и развитие города	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 19 из 53

			мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности		
			<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
III	Градостроительный анализ и реконструкция городской среды	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 20 из 53

			стадиях проектирования		
			<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64

Типовые тестовые задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков или опыта деятельности, а

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 21 из 53

также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

(электронные и печатные издания)

1. Городков, А.В. Основы территориально-пространственного развития городов: учебное пособие [Электронный ресурс] / А.В. Городков. Электрон. текстовые данные. СПб.: Проспект Науки, 2014. 320 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80068.html>.
2. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий: учебное пособие/ Крашенинников А.В.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 114 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13577>.— ЭБС «IPRbooks».
3. Потаев, Г.А. Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.А. Потаев. Электронное печатное издание. М.: «Инфра-М, Форум», 2014. 432 с. <http://znanium.com/catalog/product/425675>

Дополнительная литература

(электронные и печатные издания)

1. Вильнер, М.Я. О градостроительной политике Российской Федерации [Электронный ресурс]: сборник статей / М.Я. Вильнер. Электронные текстовые данные. СПб.: Зодчий, 2011. 72 с. <http://www.iprbookshop.ru/35040.html>
2. Глазычев В.Л. Город без границ. М.:ИД Тер. будущего, 2011. 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=351716>
3. Кишик, Ю.Н. Силуэт города. Развитие системы высотных доминант [Электронный ресурс] / Ю.Н. Кишик Ю.Н. Электрон. текстовые данные. Минск: Белорусская наука, 2014. 328 с. <http://www.iprbookshop.ru/29515.html>

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 22 из 53

4. Митягин, С.Д. Актуальные вопросы градостроительства [Электронный ресурс] / С.Д. Митягин. Электрон. текстовые данные. СПб.: Зодчий, 2011. 64 с. <http://www.iprbookshop.ru/34859.html>

5. Основы градостроительства и планировки населенных мест: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Н.С. Ковалев и др.; Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого. Электрон. текстовые данные. Воронеж: Изд-во Воронежского ГАУ, 2015. 364 с. <http://www.iprbookshop.ru/72723.html>

6. Пенцев, Е.А. Генеральный план города: учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс] / Е.А. Пенцев; Уральский федеральный университет. Электрон. текстовые данные. Екатеринбург: ЭБС АСВ, 2016. 64 с. <http://www.iprbookshop.ru/68325.html>

7. Потаев, Г.А. Композиция в архитектуре и градостроительстве: учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.А. Потаев. Электронное печатное издание. М.: «Инфра-М, Форум», 2015. 304 с. <http://znanium.com/catalog/product/425675>

8. Сафин, Р.Р. Градостроительство с основами архитектуры [Электронный ресурс] / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов; Казанский национальный исследовательский технологический университет. Электрон. текстовые данные. Казань: Изд-во КазНИТУ, 2009. 119 с. <http://www.iprbookshop.ru/61840.html>

9. Структурно-планировочная реорганизация современных городов: учебное пособие / Д.Б. Веретенников. М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 88 с. <http://znanium.com/go.php?id=533625>

10. Щербина, Е.В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Е.В. Щербина, Д.Н. Власов, Н.В. Данилина; Московский государственный строительный университет. Электрон. текстовые данные. М.: ЭБС АСВ, 2016. 128 с. <http://www.iprbookshop.ru/60836.html>

Нормативно-правовые материалы

1. Градостроительный кодекс РФ: сборник нормативных актов и документов / Саратов: Ай ПиЭр Медиа, 2015. 184с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30284>. ЭБС «IPRbooks».

2. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* М., 2011.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 23 из 53

3. СП 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31.06.2009 (с Изменением N 1). М., 2012.
4. СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*. М., 2011.
5. СП 59.13330.2012. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35.01.2001 (с Изменением N 1). М., 2012.
6. СП 136.13330.2012. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения. М., 2012.
7. СП 138.13330.2012. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования. М., 2012.
8. СП 149.13330.2012. Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования. М., 2012.
9. СП 149.13330.2012. Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования. М., 2012.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. М., 2009.
11. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. М., 2009.
12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. М., 2007. 12 с.
13. Пособие к МГСН 4.06-03. Общеобразовательные учреждения. Выпуск 1. Общеобразовательные школы I, II и III ступени обучения, лицеи, гимназии. М.: Москомархитектура, 2005. 13 с.
14. Региональные нормативы градостроительного проектирования в Приморском крае: утверждены постановлением Администрации Приморского края 21.05.10 № 185-па. Владивосток, 2010.
15. ГОСТ 21.508-93. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов. М.: Стандартинформ, 2008. 30 с.
16. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. М.: Стандартинформ, 2008. 20 с.
17. Литвиненко В.И., Одинцова Л.В. Требования к оформлению письменных работ, выполняемых студентами и слушателями ДВФУ. Владивосток: ДВФУ, 2011. 35 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 24 из 53

сети «Интернет»

1. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://diss.rsl.ru/>
2. Научная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронная библиотека «Консультант студента». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
5. Электронно-библиотечная система znanium.com НИЦ «ИНФРА-М» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/>
6. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. Электронная библиотека НЭЛБУК [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.nelbook.ru/>
8. Универсальные базы данных East View [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://dlib.eastview.com/>
9. Информационная система «ЕДИНОЕ ОКНО доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
10. Президентская библиотека имени Бориса Николаевича Ельцина [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.prlib.ru/Pages/about.aspx>
11. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>
12. World Digital Library (Всемирная цифровая библиотека) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wdl.org/ru/>
13. <http://architect.claw.ru/shared/492.htm>
14. <http://architektonika.ru/design/>
15. <http://www.archinfo.ru/publications/>
16. <http://archibase.net/archinews/>
17. <http://eng.archinform.net/>
18. <http://www.architechgallery.com/>.

Перечень информационных технологий и программного обеспечения

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 25 из 53

Программное обеспечение, доступное студентам для выполнения задания по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства», а также для организации самостоятельной работы:

Место расположения компьютерной техники, на котором установлено программное обеспечение, количество рабочих мест	Перечень программного обеспечения (ПО)*
<p>Кафедра архитектуры и градостроительства:</p> <p>Компьютерный класс ауд. С743 (5 рабочих мест);</p> <p>Компьютерный класс ауд. С744 (10 рабочих мест)</p> <p>Компьютерный класс ауд. С920 (9 рабочих мест)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office Professional Plus – офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.); • WinDjView – быстрая и удобная программа с открытым исходным кодом для просмотра файлов в формате DJV и DjVu; • WinRAR – архиватор файлов в форматы RAR и ZIP для 32- и 64-разрядных операционных систем Windows с высокой степенью сжатия; • СтройКонсультант – электронный сборник нормативных документов по строительству, содержит реквизиты и тексты документов, входящих в официальное издание Госстроя РФ; • Google Earth – приложение, которое работает в виде браузера для получения самой разной информации (карты, спутниковые, аэрофото-изображения) о планете Земля; • ГИС Карта – многофункциональная географическая информационная система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах; • Adobe Acrobat Professional – профессиональный инструмент для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF; • Adobe Photoshop CS – многофункциональный графический редактор, работающий преимущественно с растровыми изображениями; • Adobe Illustrator CS – векторный графический редактор; • CorelDRAW Graphics Suite – пакет программного обеспечения для работы с графической информацией; • Autodesk AutoCAD – двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования, черчения и

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 26 из 53

	моделирования; <ul style="list-style-type: none"> • Autodesk Revit – программа, предназначенная для трехмерного моделирования зданий и сооружений с возможностью организации совместной работы и хранения информации об объекте.
--	---

* **Примечание.** Так как установленное в аудитории ПО и версии обновлений (отдельных программ, приложений и информационно-справочных систем) могут быть изменены или обновлены по заявке преподавателя (в любое время), в перечне таблицы указаны только наиболее важные (доступные) в организации самостоятельной работы студента и проведения учебного процесса.

VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендации по работе с литературой. В процессе освоения теоретического материала дисциплины необходимо вести конспект лекций, а также – дополнять лекционный материал информацией, полученной из списка учебной литературы и информационно-методического обеспечения дисциплины. При этом, желательно, чтобы студенты проводили анализ информации, содержащейся в лекциях, и полученной дополнительной информации, анализировали существенные дополнения и ставили вопросы, связанные с ними на лекциях.

Рекомендации по подготовке к экзамену. При подготовке к экзамену необходимо иметь полный конспект лекций и готовые к защите индивидуальные творческие задания. Перечень вопросов к экзамену помещён в Приложении 2 (Фонд оценочных средств).

Экзамен призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных студентом теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и применять их в решении практических задач. По итогам экзамена выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 27 из 53

Для проведения лекционных, практических занятий, консультаций и исследований, связанных с выполнением заданий по дисциплине, а также для организации самостоятельной работы студентам доступно следующее лабораторное оборудование и специализированные кабинеты, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ:

Наименование оборудованных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования
Мультимедийная аудитория кафедры архитектуры и градостроительства, ауд. Е707	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект мультимедийного оборудования №1; • Доска ученическая двусторонняя магнитная, для письма мелом и маркером
Компьютерный класс кафедры архитектуры и градостроительства, ауд. С743а	<ul style="list-style-type: none"> • Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK; • ДП 11-3 Доска поворотная. мел 750x1000x18; • Доска ученическая двусторонняя магнитная, для письма мелом и маркером
Компьютерный класс кафедры архитектуры и градостроительства, ауд. С744а	<ul style="list-style-type: none"> • Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK; • ДП 11-3 Доска поворотная. мел 750x1000x18; • Доска ученическая двусторонняя магнитная, для письма мелом и маркером
Мультимедийная аудитория кафедры архитектуры и градостроительства, ауд. С903	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект мультимедийного оборудования №1; • Доска аудиторная; • Доска ученическая двусторонняя магнитная, для письма мелом и маркером
Компьютерный класс кафедры архитектуры и градостроительства, ауд. С920	<ul style="list-style-type: none"> • Графическая станция HP dc7800CMT • Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK • Компьютер Жесткий диск – объем 2000 ГБ; Твердотельный диск – объем 128 ГБ; Форм-фактор - Tower; Оптический привод – DVDRW, встроенный; комплектуется клавиатурой, мышью, монитором AOC 28" LI2868POU, комплектом шнуров эл. Питания. Модель – 30AGCT01WW P300 Производитель – Lenovo (Китай) • Копировальный аппарат XEROX 5316
Читальные залы Научной библиотеки ДВФУ с открытым доступом к фонду (корпус А – уровень 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Моноблок HP ProOne 400 All-in-One 19,5 (1600x900), Core i3-4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, GigEth, Wi-Fi, BT, usb kbd/mse, Win7Pro (64-bit)+Win8.1Pro(64-bit), 1-1-1 Wty, Скорость доступа в Интернет 500 Мбит/сек. <p>Рабочие места для людей с ограниченными возможностями здоровья оснащены дисплеями и</p>

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 28 из 53

	принтерами Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения плоскочечатных текстов, сканирующими и читающими машинами видеоувеличителем с возможностью регуляции цветовых спектров; увеличивающими электронными лупами и ультразвуковыми маркировщиками
--	--

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки.

Для выполнения самостоятельных работ студенты, как правило, используют персональный переносной ноутбук, или имеют возможность использовать стационарный компьютер мультимедийной аудитории или компьютерного класса (с выходом в Интернет), где установлены соответствующие пакеты прикладных программ.

Для перевода бумажной графики в цифровой формат используется – сканер, для печати – принтер или плоттер.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 29 из 53



Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

по дисциплине

«Основы теории архитектуры и градостроительства»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

профиль «Архитектурное проектирование»

Форма подготовки очная

Владивосток

2017

29

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 30 из 53

План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»

№ п/п	Дата/сроки выполнения	Вид самостоятельной работы	Примерные нормы времени на выполнение	Форма контроля
1	В течение семестра	Работа с теоретическим материалом: конспектами лекций и источниками из списка учебной литературы и информационно-методического обеспечения дисциплины	9 час.	ТТ-1 ИТ-1
3	Осенняя сессия	Подготовка к экзамену	27 час.	Экзамен

Характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению.

Индивидуальные творческие задания, выполняются в течение всего семестра в виде реферата. После согласования темы преподавателем, ведущим дисциплину, студенты начинают работать индивидуально. Итогом работы становится реферат, выполненный в форме презентации в редакторе PowerPoint 2016. Содержание реферата должно соответствовать согласованной заявленной теме. Список тем рефератов помещён в Приложении 2 (Фонд оценочных средств). Рефераты, выполненные на смежные или похожие темы, не зачитываются.

Критерии оценки самостоятельной работы – индивидуального творческого задания

Оценка	50-60 баллов (неудовлетворительно)	61-75 баллов (удовлетворительно)	76-85 баллов (хорошо)	86-100 баллов (отлично)
Критерии	Содержание критериев			
Выполнение	Работа не выполнена	Работа выполнена не полностью.	Работа выполнена в соответствии с заданием. Не все выводы сделаны и	Работа выполнена в соответствии с требованиями. Все графические схемы

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 31 из 53

Представление	Работа не представлена	Представленные задания, графические схемы не	Представленные задания, графические схемы выполнены последовательно,	Индивидуальное творческое задание представлено в полном объеме со всеми
Оформление	Работа не оформлена	Работа оформлена небрежно, с ошибками	Работа оформлена с помощью ручной и компьютерной графики, но с	Широко использована ручная и компьютерная графика. Отсутствуют ошибки в
Ответы на вопросы	Нет ответов на вопросы	Только ответы на элементарные вопросы	Ответы на вопросы полные и/или частично полные	Ответы на вопросы полные, студент профессионально ориентируется в

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 32 из 53



Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
«Основы теории архитектуры и градостроительства»
Направление подготовки 07.03.01 Архитектура
профиль «Архитектурное проектирование»
Форма подготовки очная

Владивосток
2017

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 33 из 53

**Паспорт
фонда оценочных средств по дисциплине
«Основы теории архитектуры и градостроительства»**

(наименование дисциплины, вид практики)

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-10 – способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания	знает	нормативно-техническую документацию, типологические, художественно-композиционные и функционально-планировочные особенности градостроительных объектов различного назначения; основы проведения комплексного анализа фрагментов архитектурно-пространственной среды
	умеет	способностью разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания
	владеет	навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;
ПК-11 – способность самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	знает	особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности
	умеет	ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях
	владеет	навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций

**Формы текущего и промежуточного контроля по дисциплине
«Основы теории архитектуры и градостроительства»**

(наименование дисциплины, вид практики)

Основы теории градостроительства			
№ п/	Контролируемые	Коды и этапы формирования компетенций	Оценочные средства – наименование

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 34 из 53

п	разделы дисциплины		текущий контроль	промежуточная аттестация	
I	Структура города и расселение	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения	Текущее тестирование (ТТ-1)	Экзаменационные вопросы

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 35 из 53

			комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	Итоговое тестирование (ИТ-1)	1-64
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
II	Инфраструктура и развитие города	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 36 из 53

		ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
III	Градостроительный анализ и реконструкция городской среды	ПК-10	<i>знает</i> состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> соблюдать функциональные,	Текущее тестирование (ТТ-1)	Экзаменационные вопросы

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 37 из 53

			эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	Итоговое тестирование (ИТ-1)	1-64
			<i>владеет</i> навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
		ПК-11	<i>знает</i> особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>умеет</i> ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование (ИТ-1)	Экзаменационные вопросы 1-64
			<i>владеет</i> навыками самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи	Текущее тестирование (ТТ-1) Итоговое тестирование	Экзаменационные вопросы 1-64

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ			
Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»			
Разработал: Бабенко А.Г.	Идентификационный номер: РПУД Основы теории архитектуры и градостроительства Б1.В.ОД.8	Контрольный экземпляр находится на кафедре Архитектуры и градостроительства Инженерной Школы ДВФУ	Лист 38 из 53

			высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций	(ИТ-1)	
--	--	--	--	--------	--

**Шкала оценивания уровня сформированности компетенций
по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»**

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		критерии	показатели	баллы
ПК-10 – способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания	знает (пороговый уровень)	- состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа	- знание состава и техники разработки заданий на проектирование, содержания и источников предпроектной информации, методов ее сбора и анализа	- способность применять знание состава и техники разработки заданий на проектирование, содержания и источников предпроектной информации, методов ее сбора и анализа	61-75 баллов
	умеет (продвинутой)	- соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	- умение соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	- способность соблюдать функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические и другие основополагающие требования, нормативы и законодательство на всех стадиях проектирования	76-85 баллов
	владеет (высокий)	навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	- владение навыками проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	- способность использовать навыки проведения анализа и оценки комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания;	86-100 баллов
ПК-11 – способность самостоятельно	знает (пороговый)	особенности регионального контекста архитектурно-пространственной среды,	- знание особенностей регионального контекста архитектурно-	- способность использовать знания особенностей регионального контекста	61-75 баллов

<p>выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций</p>	уровень)	истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировые тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировых тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	архитектурно-пространственной среды, истории формирования, рельефа местности, климата, и т.п.; мировых тенденции в постановке и решений градостроительных задач высокой сложности	
	умеет (продвинутой)	ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды; решить поставленные задачи по проектированию архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	- умение ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды, а также в процессе проектирования архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	- способность ставить цели и решать поставленные задачи в процессе проведения комплексного анализа архитектурно-пространственной среды, а также в процессе проектирования архитектурных и градостроительных комплексов в заданных условиях	76-85 баллов
	владеет (высокий)	-навыками анализа социально значимых проблем и процессов, понимания роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	-владение навыками анализа социально значимых проблем и процессов, понимания роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	- способность использовать навыками анализа социально значимых проблем и процессов, понимания роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	86-100 баллов

Шкала измерения уровня сформированности компетенций

Итоговый балл	1-60	61-75	76-85	86-100
Оценка (пятибалльная шкала)	2 неудовлетворительно	3 удовлетворительно	4 хорошо	5 отлично
Уровень сформированности компетенций	отсутствует	пороговый (базовый)	продвинутый	высокий (креативный)

**Содержание методических рекомендаций,
определяющих процедуры оценивания результатов освоения
дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства»**

Текущая аттестация студентов.

Текущая аттестация студентов по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства» проводится в форме контрольных мероприятий (*Текущего тестирования (ТТ-1)* *Итогового тестирования (ИТ-1)*) по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

Объектами оценивания выступают:

- учебная дисциплина (посещаемость всех видов занятий по аттестуемой дисциплине);
- степень усвоения теоретических знаний (результаты текущего и итогового тестирования);
- результаты самостоятельной работы (качество реферата).

Оценка освоения учебной дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства» является комплексным мероприятием, которое в обязательном порядке учитывается и фиксируется ведущим преподавателем. Такие показатели этой оценки, как посещаемость всех видов занятий фиксируется в журнале посещения занятий.

Степень усвоения теоретических знаний оценивается такими контрольными мероприятиями как устный опрос, частично – выполнением реферата.

Уровень овладения практическими навыками и умениями, результаты самостоятельной работы оцениваются по результатам работы студента над индивидуальными творческими работами, их оформлением, представлением к защите, а также – сама защита индивидуальных творческих работ.

Промежуточная аттестация студентов. Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

В соответствии с рабочим учебным планом по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», профиль «Архитектурное проектирование» очной формы обучения, видами промежуточной аттестации студентов в процессе изучения дисциплины «Основы теории архитектуры и градостроительства» является экзамен. Экзамен проводится в виде устного опроса в форме

ответов на вопросы экзаменационных билетов.

**Перечень оценочных средств (ОС) по дисциплине
«Основы теории архитектуры и градостроительства»**

№ п/п	Код ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	ТТ-1	Тест	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний, обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	ИТ-13	Тест	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.	Темы индивидуальных творческих заданий

Вопросы для текущего тестового контроля студентов по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»

Вопрос №1. Что такое градостроительная наука?

Вопрос №2. Что такое градостроительная доктрина?

Вопрос №3. Что такое градостроительная политика?

Вопрос №4. Что такое градостроительная деятельность?

Вопрос №5. Что такое градорегулирование?

Вопрос №6. Что такое объект теории градостроительства?

- Вопрос №7. Что такое населенное место?
- Вопрос №8. Что такое город?
- Вопрос №9. Что такое планировочная структура?
- Вопрос №10. Что такое ЗОНА?
- Вопрос №11. Что такое территория?
- Вопрос №12. Что такое градостроительное освоение?
- Вопрос №13. Что такое функция градостроительного объекта?
- Вопрос №14. Что такое градообразующие факторы градостроительного объекта?
- Вопрос №15. Что такое градостроительная база?
- Вопрос №16. Что такое градообразующая группа населения?
- Вопрос №17. Что такое обслуживающая группа населения?
- Вопрос №18. Что такое территориальное планирование?
- Вопрос №19. Что такое градостроительное зонирование?
- Вопрос №20. Что такое капитальный ремонт?
- Вопрос №21. Что такое реконструкция градостроительного объекта?
- Вопрос №22. Что такое объект градостроительного проектирования?
- Вопрос №23. Что такое цель градостроительного проектирования?
- Вопрос №24. Какие элементы составляют основу социально-функциональной программы градостроительного проектирования?
- Вопрос №25. Что такое проект планировки?
- Вопрос №26. Что такое проект межевания?
- Вопрос №27. Что такое генеральный план?
- Вопрос №28. Что такое правила застройки?
- Вопрос №29. Что такое градостроительный регламент?
- Вопрос №30. Что такое градостроительный кадастр?
- Вопрос №31. Что такое расселение?
- Вопрос №32. Что такое урбанизация?
- Вопрос №33. Что такое агломерация?
- Вопрос №34. Какие формы расселения известны?

- Вопрос №35. Что такое автономная форма расселения?
- Вопрос №36. Что такое групповая форма расселения?
- Вопрос №37. Что такое моноцентрическая агломерация?
- Вопрос №38. Что такое полицентрическая агломерация?
- Вопрос №39. Что включают в себя документы планирования муниципальных образований?
- Вопрос №40. Какие элементы инфраструктуры рассматриваются в районной планировке?
- Вопрос №41. На какие направления разделяется градостроительная экология?
- Вопрос №42. Что такое экология?
- Вопрос № 43. Назовите 4 основные закона экологии.
- Вопрос № 44. Что такое ландшафт?
- Вопрос № 45. Назовите виды антропогенных ландшафтов.
- Вопрос № 46. Какие изменения ландшафта называются обратимыми?
- Вопрос № 47. Назвать основные функции озелененных территорий города.
- Вопрос № 48. Дать классификацию озелененных территорий города по форме.
- Вопрос № 49. Дать классификацию парков по размерам.
- Вопрос № 50. Что такое город?
- Вопрос № 51. Назвать основные градостроительные принципы:
- Вопрос №52. Назвать территориальные зоны города.
- Вопрос №53. На какие подзоны разделяется жилая зона города?
- Вопрос № 54. На какие подзоны разделяется общественно-деловая зона города?
- Вопрос № 55. Что входит в зону специального назначения города?
- Вопрос № 56. Назовите 3 принципиальные формы пространственного развития города.
- Вопрос № 57. Назовите три вида градостроительных резервов развития города.

- Вопрос № 58. Что такое функциональные резервы?
- Вопрос № 59. Достоинства компактной (центрической) схемы городского плана?
- Вопрос № 60. Недостатки линейной схемы городского плана.
- Вопрос № 61. Какой принцип заложен в основу организации системы обслуживания?
- Вопрос № 62. Что такое жилой район?
- Вопрос № 63. Что такое микрорайон?
- Вопрос № 64. Что служит границами жилого района?
- Вопрос № 65. Дать классификацию жилой застройки по этажности.
- Вопрос № 66. Что такое плотность населения?
- Вопрос № 67. Что такое плотность жилого фонда?
- Вопрос № 68. Что такое площадь застройки?
- Вопрос № 69. Что такое коэффициент озеленения?
- Вопрос № 70. Какие типы жилья наиболее целесообразно размещать в общественном центре города?
- Вопрос № 71. Что представляет собой общественный центр города в крупнейших городах?
- Вопрос № 72. Перечислите основные функциональные зоны промрайона.
- Вопрос № 73. Что такое промышленный узел?
- Вопрос № 74. Каковы функции пригородной зоны?
- Вопрос № 75. Из чего складывается инженерное обеспечение жизнедеятельности города?
- Вопрос № 76. Что такое инженерная подготовка территории?
- Вопрос № 77. Для чего выполняется вертикальная планировка территории?
- Вопрос № 78. Для чего предназначено инженерное оборудование территории?
- Вопрос № 79. Какие виды памятников учитываются при реконструкции городов?
- Вопрос № 80. Что такое охранная зона?

Вопрос № 81. Что такое зона регулирования?

Вопрос № 82 Дать классификацию задач градостроительного проектирования по содержательному признаку.

Вопрос № 83. Что такое анализ территории?

Вопрос № 84. Каковы основные факторы и условия, влияющие на качество городской среды и комплексную оценку городских территорий?

Вопрос № 85. В чем состоит основная цель оценки территории градостроительном проектировании?

Вопрос № 86. Какие методы оценки применяются при комплексной оценке территории?

Вопрос № 87. Какие факторы оцениваются при анализе природный условий в градостроительном проектировании?

Вопрос № 88. Какие антропогенные факторы учитываются при оценке территории?

Вопрос № 89. Основные задачи реконструкции исторических городов.

Вопрос № 90. Что такое устойчивое развитие территорий

Темы рефератов по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»

1. Планировка и застройка жилого района.
2. Планировка и застройка микрорайона.
3. Инженерно-коммунального хозяйство города.
4. Особенности планировки малых населенных мест.
5. Инженерно-техническая инфраструктура и формирование градостроительных объектов.
6. Система культурно-бытового обслуживания города.
7. Общественные центры городов.
8. Природные факторы в формировании градостроительных объектов.
9. Развитие города и транспортная инфраструктура.
10. Исторические памятники в структуре современных городов.

11. Основные задачи и методы градостроительной реконструкции.
12. Функции пригородных территорий города.
13. Зарождение и развитие градостроительства.
14. Инженерное благоустройство в сложных природных условиях.
15. Принципы реконструкции сложившейся застройки микрорайонов.
16. Общественные центры мегаполисов.
17. Требования к размещению градостроительных объектов.
18. Линейные города.
19. Направления перспективной организации сети населенных мест в регионах.
20. Анализ природных ресурсов и условий в комплексной оценке территории.
21. Особенности инженерной подготовки территории на Дальнем Востоке.
22. Транспортная система района и ее роль в развитии территории.
23. Виды систем расселения – городская агломерация и конурбация.
24. Основные отрасли, формирующие градообразующую базу в районной планировке.
25. Роль зеленых насаждений в городе.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»:

1. Понятие о градостроительстве и планировке городов.
2. Зарождение и развитие градостроительства.
3. Объект градостроительной теории.
4. Структура градостроительных объектов. Градообразующие факторы.
5. Связь градостроительства с другими дисциплинами.
6. Программы и цели градостроительного проектирования.
7. Теории градостроительства в структуре градостроительной деятельности.

8. Иерархия градостроительных систем.
9. Система расселения.
10. Классификация населенных мест.
11. Природные факторы в формировании градостроительных объектов.
12. Выбор территории для размещения населенных мест.
13. Город как объект проектирования.
14. Основные градостроительные принципы.
15. Планировочная структура и функциональное зонирование.
16. Развитие города и транспортная инфраструктура.
17. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории.
18. Общественные центры городов.
19. Планировка и застройка жилого района.
20. Планировка и застройка микрорайона.
21. Объект градостроительной композиции и особенности его анализа.
22. Требования к размещению градостроительных объектов.
23. Проект и реализация градостроительной композиции.
24. Градообразующая база населенного места.
25. Архитектурно-планировочная организация внеселитебных зон.
26. Инженерно-техническая инфраструктура и формирование градостроительных объектов.
27. Состав инженерно-коммунального хозяйства города.
28. Система культурно-бытового обслуживания города.
29. Инженерное благоустройство в сложных природных условиях.
30. Градостроительные требования и условия организации движения и транспорт.
31. Принципы построения транспортных сетей и городской транспорт.
32. Классификация магистральных улиц и дорог города.
33. Планировочная структура и развитие города.

34. Основные задачи и методы градостроительной реконструкции.
35. Исторические памятники в структуре современных городов.
36. Принципы реконструкции сложившейся застройки микрорайонов.
37. Резервы повышения плотности массовой жилой застройки.
38. Методика предпроектного анализа при реконструкции массовой жилой застройки.
39. Предпроектный анализ территории.
40. Порядок и стадии выполнения проектных работ в градостроительстве.
41. Виды и порядок утверждения проектных работ в градостроительстве.
42. Роль зеленых насаждений в городе.
43. Функции пригородных территорий города.
44. Структура и динамика ландшафта.
45. Классификация зеленых насаждений.
46. Ландшафтно-экологический подход в градостроительстве.
47. Лесопарковый пояс города и его функции.
48. Место районной планировки в системе градостроительного проектирования
49. Городские агломерации и конурбации, этапы их формирования и развития
50. Проектные процедуры анализа территории в районной планировке
51. Анализ природных ресурсов и условий в комплексной оценке территории
52. Социальная инфраструктура района и ее значение в районной планировке
53. Принципы ступенчатой организации системы центров обслуживания
54. Инженерно-техническая инфраструктура района и ее роль в районной планировке
55. Транспортная система района и ее роль в развитии территории
56. Роль систем водоснабжения и водоотведения в формировании района

57. Системы энергоснабжения и их роль в формировании и развитии района
58. Задачи районной планировки в вопросах охраны окружающей среды
59. Источники деградации окружающей среды и их влияние на организацию территории в районной планировке
60. Особенности системы мероприятий по охране окружающей среды в районной планировке
61. Виды, типы и формы расселения и их основные характеристики
62. Мероприятия по охране окружающей среды, входящие в экологический блок районной планировки
63. Комплексная оценка территории и приемы ее исполнения
64. Принципы пофакторной и комплексной оценки территории

**Критерии выставления оценки студенту на экзамене по дисциплине
«Основы теории архитектуры и градостроительства»**

Баллы (рейтингов ой оценки)	Оценка экзамена (стандартная)	Требования к сформированным компетенциям
100-86	«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал различной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
85-76	«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
75-61	«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической

		последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
60-50	«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки индивидуальных творческих работ по дисциплине «Основы теории архитектуры и градостроительства»

Оценка	50-60 баллов (неудовлетворительно)	61-75 баллов (удовлетворительно)	76-85 баллов (хорошо)	86-100 баллов (отлично)
Критерии	Содержание критериев			
Выполнение	Работа не выполнена	Работа выполнена не полностью. Выводы не	Работа выполнена в соответствии с заданием. Не все выводы сделаны и	Работа выполнена в соответствии с требованиями. Все графические схемы
Представление	Работа не представлена	Представленные задания, графические схемы не	Представленные задания, графические схемы выполнены	Индивидуальное творческое задание представлено в полном объеме со всеми
Оформление	Работа не оформлена	Работа оформлена небрежно, с ошибками	Работа оформлена с помощью ручной и компьютерной графики, но с	Широко использована ручная и компьютерная графика. Отсутствуют ошибки в
Ответы на вопросы	Нет ответов на вопросы	Только ответы на элементарные вопросы	Ответы на вопросы полные и/или частично полные	Ответы на вопросы полные, студент профессионально ориентируется в

Критерии оценки (устный ответ) при собеседовании

100-85 баллов –ответ показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа; умение приводить примеры современных проблем изучаемой области.

85-76 баллов – ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.

75-61 балл – ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой предметной области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа; неумение привести пример развития ситуации, провести связь с другими аспектами изучаемой области.

60-50 баллов – ответ, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа; незнание современной проблематики изучаемой области.