



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)

Кафедра
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Направление подготовки (Специальность)	Архитектура	
Код направления и уровня подготовки	07.03.01	
Реквизиты приказа Минобрнауки РФ об утверждении ФГОС ВО	21.04.2 016	21.04.2016
	463	463
Тип образовательной программы (согласно ОХОП: академический или прикладной бакалавриат, академическая или прикладная магистратура, специалитет)	Академический бакалавриат	
Профиль (согласно ОХОП)	Архитектурное проектирование	
Учебный план	Прием 2016,2017,2018	
Форма обучения	Очная	

Екатеринбург, 2018

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы, связи с другими дисциплинами:

Дисциплина **ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА** входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата. Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных в период изучения разделов дисциплин **«Архитектурное проектирование»**; «История пространственных искусств»; «Основы геодезии». Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения, используются в изучении дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Инженерные системы и оборудование», «Экономика архитектурных решений и строительства», «Транспортно-пешеходные коммуникации в планировке городов», при подготовке выпускной квалификационной работы.

1.2. Аннотация содержания дисциплины:

Градостроительство наука и деятельность, направленные на формирование градостроительных систем. Урбанизация и, расселение. Город как особое социально-экономическое и материально-пространственное образование. Населённый пункт (город) как территориально-планировочная структура. Общие вопросы планировки населённых пунктов. Особенности планировочной организации жилых зон. Особенности планировочной организации производственных зон. Общественный центр города (Общественно-деловые зоны). Система озеленённых территорий города. Инженерно-транспортная инфраструктура города. Основные принципы развития (реконструкции) исторических и исторически сложившихся городов. Современные подходы к рассмотрению города как сложной самоорганизующейся градостроительной системы. Современные представления о социально-экономической организации города. Каркас города. Особенности градостроительной композиции. Градостроительный ансамбль.

1.3. Краткий план построения процесса изучения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины включает следующие виды учебных занятий, используемые при изучении дисциплины: лекции, ответы на контрольные тесты, самостоятельная (домашняя) работа. Занятий в интерактивной форме не предусмотрено. В ходе изучения дисциплины студенты самостоятельно изучают литературу и нормативные документы по темам лекций и выполняют домашнюю работу в составе бригады по изучению реальной градостроительной ситуации.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине создан фонд оценочных средств.

Оценка по дисциплине носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения контрольных тестов и домашней работы, зачёта.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины является этапом формирования у студента следующих компетенций:

ОК-13: способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества

ОК-14: готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия

ПК-8: способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания

Планируемый результат изучения дисциплины в составе названных компетенций: способность при изучении последующих дисциплин и осуществлении профессиональной деятельности применять знания, об особенностях формирования населённых пунктов и их частей прикладной математики, используя полученные знания, умения и навыки.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать и понимать: основные понятия в области градостроительства и градостроительной деятельности; градостроительные, ландшафтные основы формообразования поселений; типологию городского и сельского расселения, планировочные формы развития городов, их частей и городских агломераций; виды использования и особенности организации территорий поселений, обеспечивающих жизнедеятельность населения .

Уметь:

а) применять знание и понимание основ формирования поселений при решении профессиональных задач;

б) высказать суждения о соответствии сформировавшихся градостроительных объектов или представленных предложений по их формированию общим положениям теории градостроительства

в) комментировать данные и результаты, связанные с областью изучения коллегам и преподавателю.

Демонстрировать навыки и опыт деятельности с использованием полученных знаний и умений при разработке курсовых проектов, выпускной квалификационной работы и в профессиональной деятельности.

1.4. Объем дисциплины

Трудоемкость дисциплины	Всего	По семестрам			
		1	2	3	4
Зачетных единиц (з.е.)	2				2
Часов (час)	72				72
По видам учебных занятий:					
<i>Аудиторные занятия всего, в т.ч.</i>	36				36
Лекции (Л)	36				36
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Другие виды занятий (Др)					
В т.ч. интерактивные занятия (ИЗ)					
Консультации (15% от Л, ПЗ, С, Др)					
<i>Самостоятельная работа всего, в т.ч.</i>	36				36
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Расчетно-графическая работа (РГР)					
Графическая работа (ГР)					
Расчетная работа (РР)					
Реферат (Р)					
Практическая внеаудиторная (домашняя) работа (ПВР, ДР)	24				24
Творческая работа (эссе, клаузура)					
Подготовка к контрольной работе					
Подготовка к экзамену, зачету	12				12
Другие виды самостоятельных занятий (подготовка к занятиям)					
Форма промежуточной аттестации по дисциплине (зачет, экзамен, курсовой проект, курсовая работа)	Зачет				Зачет

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код раздела	Раздел, тема, содержание дисциплины*
P1	<p>Градостроительство: наука и деятельность, направленные на формирование градостроительных систем.</p> <p>Тема 1. Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности.</p> <p>Градостроительство – деятельность человека по преобразованию окружающей среды. Виды градостроительной деятельности. Научный анализ как способ выявления закономерностей развития города. Градостроительное проектирование как метод моделирования предполагаемого состояния города. Управление развитием города как средство достижения цели. Градостроительная документация. Уровни градостроительного проектирования.</p> <p>История градостроительства как история формирования теории градостроительства. Особенности представлений о городе в доисторический и древнейший этапы. «Идеальные» города исторического периода. Современный этап развития теории. Афинская хартия, функциональный город, экистика, теория динамичного города, вероятностный прогноз.</p> <p>Тема 2. Урбанизация и, расселение.</p> <p>Урбанизация как форма существования цивилизации. Феномен урбанизации. Доиндустриальные формы урбанизации; урбанизация в период индустриальной революции, постиндустриальные формы урбанизации. Центры урбанизации. Особенности урбанизации в разных странах. Социально-экономические, природно-климатические факторы урбанизации.</p> <p>Расселение – понятие, суть явления. Факторы, влияющие на расселение. Виды расселения. Формы расселения. Элементы сельского и городского расселения: посёлок, село, ПГТ, город, ГСНМ, агломерация и т.д.</p> <p>Тема 3. Город как особое социально-экономическое и материально-пространственное образование.</p> <p>Феномен города как место концентрации деятельности человека. Понятие «город». Город и городской образ жизни. Основные функции города. Население города. Социальная структура и особенности формирования городской среды. Теория градообразующей группы населения. Расчет населения города. Изменения понятия «градообразующая группа населения» на современном этапе.</p>
P2	<p>Населённый пункт (город) как территориально-планировочная структура.</p> <p>Тема 4. Общие вопросы планировки населённых пунктов.</p> <p>Классификация населённых пунктов по величине, народнохозяйственному профилю, географическому положению, особенностям планировки и т.д.</p> <p>Материально-пространственная структура населенного пункта как отражение жизнедеятельности населения. Теория территориально-функционального зонирования. Функциональные территории и функциональные зоны населённого пункта, поселения.</p> <p>Понятие планировочной структуры населённого пункта и её составляющих. Планировочные структуры населённых пунктов разных типов. Территориально-планировочные элементы населённого пункта. Взаиморазмещение функциональных зон – основа формирования планировочной структуры.</p> <p>Тема 5. Особенности планировочной организации жилых зон.</p>

Жилая зона. Понятие. Территориально-планировочные элементы жилой зоны: жилой район, микрорайон, квартал, жилой образований, жилой комплекс. Структура, состав, принципы планировочной организации.

Особенности застройки жилых зон в разных природно-климатических, планировочных и социально-экономических условиях. Особенности формирования жилых территорий с применением разных типов жилой застройки.

Планировочно-экономические показатели жилой зоны и планировочных элементов разных типов.

Тема 6. Особенности планировочной организации производственных зон

Промышленная и коммунально-складская зоны. Понятия. Промзона, промрайон, промузл. Классы предприятий. Особенности внутренней организации и взаимосвязь с жилыми зонами города. Развитие производственных территорий (мест приложения труда) на современном этапе.

Тема 7. Общественный центр города (Общественно-деловые зоны).

Понятие «центральности», понятие «центр города (населённого пункта)», «общественный центр города». Общественный центр города (населённого пункта) как элемент системы общественного обслуживания. Функциональная структура общественного центра. Основные, дополнительные и сопровождающие функции центра. Особенности планировочного формирования центров разных типов: центр – улица, центр – площадь, центр – остров, центр – эспланада, сетевой, ядерный, ядерно-сетевой центры. Величина и границы центра, ядро центра. Взаимосвязь планировочной структуры населённого пункта и планировки центра. Исторический центр города.

Тема 8. Система озеленённых территорий города (Зоны рекреационного назначения).

Город как особая форма антропогенного ландшафта. Понятие «озеленённая территория» типы и виды озеленённых территорий города. Озеленённые территории общего, ограниченного пользования и специального назначения. Система озеленения. Элементы системы: аллея, сквер, бульвар, парк, городской лес, лесной парк. Принципы организации системы и отдельных элементов.

Пойменные территории как основа ландшафтной структуры города.

Тема 9. Инженерно - транспортная инфраструктура города (Зоны инженерной и транспортной инфраструктур).

Инженерно-транспортная инфраструктура города, понятие, цели, задачи. Транспортная структура как основной планировочный каркас города. Взаимосвязь планировочной структуры города и начертания улично-дорожной сети. Функционально-планировочные элементы города тяготеющие к транспортным сетям и требующие внутренней изоляции. Категории улиц и дорог.

Инженерные системы города. Узловые и линейные элементы систем. Инженерные системы города как структурообразующие элементы планировочной структуры города.

Тема 10. Основные принципы развития (реконструкции) исторических и исторически сложившихся городов (Зоны особо охраняемых территорий).

Понятия «исторический» и «исторически сложившийся» город. Цели и задачи развития (реконструкции). Виды реконструкции – комплексная, сплошная, целевая, выборочная. Особенности подхода к реконструкции городов разных типов (направленность дальнейшего использования наследия, возможность дальнейшего развития города, выявление потенциальных возможностей реконструкции и развития отдельных зон города).

Охранное зонирование. Охранная зона и её составляющие. Зона особого режима реконструкции и регулирования застройки, зона охраняемого ландшафта. Определение границ, требования к организации.

Р3	<p>Современные подходы к рассмотрению города как градостроительной системы.</p> <p>Тема 11. Современные представления о социально-экономической организации города.</p> <p>Социальная и планировочная неоднородность города. Понятие «центр – периферия». «Классические» модели экономического районирования города.</p> <p>Развитие планировочного районирования – центральный планировочный район, срединная зона, периферийные планировочные образования. Особенности формирования, функциональной и планировочной организации ЦПР, срединной зоны, периферийного района.</p> <p>Тема 12. Город как система. Каркас города .</p> <p>Город как сложное системно-структурное образование. Системные качества города. Элементы и связи.</p> <p>Понятие социально – функционального каркаса как территорий максимальной концентрации градоформирующих функций города. Каркас и ткани города. Историческая, функциональная и транспортная обусловленность каркаса. Элементы каркаса города – узлы и связи. Планировочные элементы города, играющие роль каркаса и ткани.</p> <p>Тема 13. Схемы территориального планирования (Районная планировка).</p> <p>Цели, задачи, особенности районной планировки. Виды и объекты районной планировки, схемы и проекты районной планировки. Районная планировка как вид градостроительного проектирования.</p> <p>Природно-экономический ресурс как основа районной планировки. Области проектирования – социальная инфраструктура; инженерная инфраструктура, планировочная организация территории; охрана окружающей среды. Зонирование в схемах и проектах районной планировки.</p>
Р4	<p>Эстетические вопросы формирования градостроительных систем.</p> <p>Тема 14. Особенности градостроительной композиции.</p> <p>Образ и облик города. Особенности восприятия города.</p> <p>Градостроительная композиция, особенности понимания. «Планировочно-орнаментальный» и «пространственный» подходы. Планировочная основа градостроительной композиции. Влияние природных особенностей места и исторического развития города на формирование планировочной композиции города. Планировочная композиция как основа пространственной композиции. Градостроительная композиция как система ансамблей.</p> <p>Тема 15. Градостроительный ансамбль.</p> <p>Градостроительный ансамбль, архитектурный ансамбль – единство и отличия. Городские пространства, претендующие на роль градостроительного ансамбля. Элементы и средства формирования градостроительного ансамбля: силуэт, панорама, замыкания, завершения, доминанты, пространственные и композиционные оси и связи. Природные и градостроительные элементы, способствующие формированию градостроительного ансамбля.</p>

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

3.1 Распределение аудиторных занятий и самостоятельной работы по разделам дисциплины

Семестр	Неделя семестра	Раздел дисциплины, тема	ВСЕГО	Аудиторные занятия (час.)		Самост. работа (час.)	Оценочные средства
				Лекции	Практ. занятия, семинары		
Градостроительство: наука и деятельность, направленные на формирование градостроительных систем.							
4	1	Тема 1. Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности. <i>История градостроительства как история формирования теории градостроительства.</i> (Для самостоятельного изучения.)	4	2	-	2	Задачи по темам 1.1-1.3, РГР-часть 1
	2	Тема 2. Урбанизация, расселение	4	2	-	2	
	3-4	Тема 3. Город как особое социально-экономическое и материально-пространственное образование.	6	3	-	3	
Населённый пункт (город) как территориально-планировочная структура.							
4	4-5-6	Тема 4. Общие вопросы планировки города	8	3,5/0,5	-	4	Проверочные тесты №1 и №2
	6-7-8	Тема 5. Особенности планировочной организации жилых зон.	8	3/1	-	4	Проверочный тест №3
	8-9	Тема 6. Особенности планировочной организации производственных зон	4	2	-	2	
	9-10	Тема 7. Общественный центр города (Общественно-деловые зоны).	6	2,5/0,5	-	3	
	11	Тема 8. Система озеленённых территорий города (Зоны рекреационного назначения).	4	2	-	2	Проверочный тест №4
	12	Тема 9. Инженерно-транспортная инфраструктура города (Зоны инженерной и транспортной инфраструк-	4	2	-	2	

Семестр	Неделя семестра	Раздел дисциплины, тема	ВСЕГО	Аудиторные занятия (час.)		Самост. работа (час.)	Оценочные средства
				Лекции	Практ. занятия, семинары		
		тур).					
	13	Тема 10. Основные принципы развития (реконструкции) исторических и исторически сложившихся городов (Зоны особо охраняемых территорий).	4	2	-	2	
	Современные подходы к рассмотрению города как градостроительной системы.						
	14	Тема 11. Современные представления социально-экономического организации города.	2	1	-	1	
4	14-15	Тема 12. Город как система. Теория каркасаткани.	4	2		2	Проверочный тест №4
	15-16	Тема 13. Схемы территориального планирования (Районная планировка).	4	2	-	2	
	Эстетические вопросы формирования градостроительных систем						
	16-17	Тема 14. Особенности градостроительной композиции.	4	2	-	2	
4	17-18	Тема 15. Градостроительный ансамбль.	6	3	-	3	
		Итого:	72	36	-	36	

3.2 Другие виды занятий

Участие в конференциях

3.3 Мероприятия самостоятельной работы и текущего контроля

3.3.1 Примерный перечень тем курсовых проектов (курсовых работ)

Не предусмотрено

3.3.2 Примерный перечень тем расчетно-графических работ

Не предусмотрено

3.3.3 Примерный перечень тем графических работ

Не предусмотрено

3.3.4 Примерный перечень тем расчетных работ (программных продуктов)

Не предусмотрено

3.3.5 Примерный перечень тем рефератов (эссе, творческих работ)

Не предусмотрено

3.3.6 Примерный перечень тем практических внеаудиторных (домашних) работ

Домашняя работа:

"Градостроительный анализ планировочного элемента города (Каркас города)"

3.3.7 Примерная тематика контрольных работ

Контрольные тесты:

- 1) Функциональная структура населённого пункта
- 2) Выражение типа планировочной структуры города через УДС.
- 3) Планировочная организация жилого района.
- 4) Система озеленения населённого пункта

3.3.8 Примерная тематика клаузур

Не предусмотрено

4. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Код раздела, темы дисциплины	Активные методы обучения							Дистанционные технологии и электронное обучение							
	Компьютерное тестирование	Кейс-метод	Деловая или ролевая игра	Портфолио	Работа в команде	Метод развивающей кооперации	Балльно-рейтинговая система	Другие методы (какие)	Другие методы (какие)	Сетевые учебные курсы	Виртуальные практикумы и тренажеры	Вебинары и видеоконференции	Асинхронные web-конференции и семинары	Совместная работа и разработка контента	Другие (указать, какие)
P1						*									
P2						*									
P3 Тема 12						*									
P4						*									

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

1. Иодо И. Градостроительство и территориальная планировка : учеб. пособие / И. А. Иодо, Г. А. Потасв. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285 с.

2. Казнов С. Д. Благоустройство жилых зон городских территорий / С. Д. Казнов, С. С. Казнов. - М. : АСВ, 2009.- 224 с. - Гриф УМО. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273379>
3. Планировка и застройка населенных мест: учеб. пособие / В.В. Федоров. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 133 с.<http://znanium.com/bookread2.php?book=460436>
4. Основы теории градостроительства : учебник / под ред. З. Н. Яргиной. - М. : Интеграл, 2014. - 326 с

5.1.2. Дополнительная литература

1. Дергачев В. А. Вардомский Л. Б. Регионоведение [Электропный ресурс] : учебное пособие. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 563 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114497>
2. Колясников, В.А. Современная теория и практика градостроительства: пространственное развитие расселения : учебник / В.А. Колясников, В.Ю. Спиридонов. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 119 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455453>
3. Колясников, В.А. Современная теория и практика градостроительства: территориальное планирование городов : учебное пособие / В.А. Колясников. - Екатеринбург : Архитектон, 2010. - 406 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221964> – Гриф УМО.
4. Градостроительное проектирование: Учеб. для вузов/ Л.Н.Авдотьиц, И.Г.Лежава, И.М.Смоляр.-М.:Стройиздат,1989.
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
6. Градостроительство и планировка населённых мест / А.В. Севостьянов, П.Г. Копокотин, Л.А.Кранц и др.; Под ред.А.В.Севостьянова, Н.Г.Конокотина. – М.: КолосС. 2012.
7. Бархин М.Г. Город, структура, композиция.-М.,Наука,1986. (Стр. 9-57(ист), 88-129(план), 155-250 (комп).
8. Бочаров Ю.П., Кудрявцев О.К. Планировочная структура современного города.-М., Стройиздат 1972,(стр.47-54)
9. Бушин А.В., Саваренская т.Ф. История градостроительного искусства, т. 1 – 2.-М., 1079.
10. Владимиров В.В. и др. Город и ландшафт: (проблемы, конструктивные задачи и решения)/ Владимиров В.В. Микулипа Е.М., Яргина З.Н. – М.:Мысль,1986. (Стр. 163-186)
11. Города и системы расселения.-М.,1981.(Стр.22-40; 56-62)
12. Груза И. Теория города..Пер. с чешск./Под ред.В.В.Владимирова.-М.,Стройиздат, 1972.
13. Гутнов А.Э. Эволюция градостроительства.-М.,Стройиздат 1984.
14. Иконников А.В. Архитектура города. Эстетические проблемы композиции.-М.,1972.
15. Иодо, И. А. Градостроительство и территориальная планировка : учеб. пособие / И. А. Иодо, Г. А. Потаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 285 с
16. Иодо И.А. Основы градостроительства. Теория и методология.-Минск, Высшая школа,1983.
17. Колясников В.А. Градостроительная экология.
18. Комплексная районная планировка.-М.:Стройиздат,1981.
19. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов: учеб.пособие / Я.В.Косицкий, Н.Г.Благовидова.- М.:Архитектура-С, 2007г.
20. Лич К. Образ города.Пер. с англ./Под ред. А.В.Иконникова.-М.:Стройиздат 1982.
21. Лыжин С.М. Интрига жилища.- Екатеринбург: Издательский дом «Филантроп», 2005 г.(93-104; 162-169)
22. Маслов Н.В. Градостроительная экология: Учеб.пособие для строит.вузов;/ Под ред. М.С.Шумилова. - М.: Вышш.шк.,2002.(Стр.7-13; 52-54; 107-120Жил.)
23. Основы градостроительства / под общ. ред. А.Г. Лазарева.- Ростов н/Д:Феникс, 2004 г.
24. Основы формирования архитектурно-художественного облика городов/ В.Н.Белоусов, Л.П.Кулига и др.;-М.: Стройиздат, 1981. (Стр 19-25, 35-49, 40-106, 152-170).

25. Островский В. Современное градостроительство. Пер. с пол./Под ред. В.Владимирова.- М.,Стройиздат, 1979.
26. Перцик Е.Н. География городов (геоурбанистика): Учебн.пос. для геогр. Спец. Вузов.- М.:Высшая школа,1991.(Стр. 124-145Урб; 146-148Сист.; 155-158 Типол.; 220-230 Со. Экоп; 247-263 План)
27. Пронин Е.С. Формирование городских центров.-М.:Стройиздат,1982. (Стр. 18-57)
28. Соколов Л.И. Центр города – функция, структура, образ.-М.:Стройиздат,1992.(Стр. 48-105, 109-213)
29. Справочник проектировщика: градостроительство / под общ.ред. В.Н.Белоусова,- изд.2-е, перераб. и допол./ М.: СИ, 1978 г.
30. СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
31. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка населённых мест. СанПиН 2.2..1/2.1.1.1200-03.
32. Смоляр И.М. Терминологический словарь по градостроительству.- М.: РОХОС, 2004.
33. Тетиор А.Н. Городская экология: учеб пособие для студ. высш учеб. заведений / А.Н.Тетиор.-2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2007.
34. Хасиева С.А. Архитектура городской среды. Учебн. для вузов.-М.:Стройиздат,2001. (Стр. 6-42(ист), 44-48(экон теор), 49-52(Жил), 141-143(КБО)
35. Шимко В.Т. Архитектурное формирование городской среды.:Учебн.пос. для вузов.- М.:Высшая школа,1990. (Стр.12-30).
36. Яргина З.Н. Градостроительный анализ.-М.:Стройиздат,1984.

5.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

Не используется

5.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем*

5.3.1 Перечень программного обеспечения –

Тип ПО	Название	Источник	Доступность для студентов
Прикладное ПО/ Офисный пакет	Microsoft Office	Лицензионная программа	Доступно в компьютерном классе и в аудиториях для самостоятельной работы УрГАХУ
Прикладное ПО/ Графический пакет	Corel DRAW	Лицензионная программа	
Прикладное ПО/ Графический пакет	PhotoShop	Лицензионная программа	
Прикладное ПО/ САПР	AutoCAD	Лицензионная программа	
Прикладное ПО/ САПР	ArchiCAD	Лицензионная программа	
Прикладное ПО/ САПР	Autodesk Revit	Лицензионная программа	

* Реестр лицензий на программное обеспечение, приобретенных УрГАХУ размещен на диске U, в папке УМУ

5.3.2 Базы данных и информационные справочные системы

- Университетская библиотека. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
- Справочная правовая система «Гарант». Режим доступа: <http://garant.ru>
- Научная электронная библиотека. Режим доступа: <https://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM». Режим доступа: <http://znanium.com>

- Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ». Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>

- Электронно-библиотечная система Издательства Лань (ЭБС). Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

5.3. Электронные образовательные ресурсы

1. Глазычев, В. Л. Город без границ [Электронный ресурс] / В. Л. Глазычев. - М.: Территория будущего, 2011. - 400 с. - 978-5-91129-072-6. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=128455>.
2. Барсуков, Г. М. Проектирование города, микрорайона [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Барсуков. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2009. - 300 с. - 978-5-98276-296-2. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142256>.
3. Вологодина, Н. Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Н. Вологодина. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 50 с. - 978-5-9585-0514-2. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143644>.
4. Косицына, Э. С. Планировка, застройка и реконструкция населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. С. Косицына, Н. В. Коростелева, И. В. Зурабова. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 117 с. - 978-5-98276-424-9. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142328>.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Студент обязан:

1) знать:

- график учебного процесса по дисциплине (календарный план аудиторных занятий и план-график самостоятельной работы);
- порядок формирования итоговой оценки по дисциплине;
(преподаватель на первом занятии по дисциплине знакомит студентов с перечисленными организационно-методическими материалами);

2) посещать все виды аудиторных занятий (преподаватель контролирует посещение всех видов занятий), вести самостоятельную работу по дисциплине, используя литературу, рекомендованную в рабочей программе дисциплины и преподавателем (преподаватель передаст список рекомендуемой литературы студентам);

3) готовиться и активно участвовать в аудиторных занятиях, используя рекомендованную литературу и методические материалы;

4) своевременно и качественно выполнять все виды аудиторных и самостоятельных работ, предусмотренных графиком учебного процесса по дисциплине (преподаватель ведет непрерывный мониторинг учебной деятельности студентов);

5) в случае возникновения задолженностей по текущим работам своевременно до окончания семестра устранить их, выполняя недостающие или исправляя не зачтенные работы, предусмотренные графиком учебного процесса (преподаватель на основе данных мониторинга учебной деятельности своевременно предупреждает студентов о возникших задолженностях и необходимости их устранения).

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются аудитория, оборудованная классной доской и проектором, компьютером.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств предназначен для оценки:

- 1) соответствия фактически достигнутых каждым студентом результатов изучения дисциплины результатам, запланированным в формате дескрипторов «знать, уметь, иметь навыки» (п.1.4) и получения интегрированной оценки по дисциплине;
- 2) уровня формирования элементов компетенций, соответствующих этапу изучения дисциплины.

8.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

8.1.1. Уровень формирования элементов компетенций, соответствующих этапу изучения дисциплины, оценивается с использованием следующих критериев и шкалы оценок*:

Критерии		Шкала оценок
Оценка по дисциплине		Уровень освоения элементов компетенций
Отлично	Зачтено	Высокий
Хорошо		Повышенный
Удовлетворительно		Пороговый
Неудовлетворительно	Не зачтено	Элементы не освоены

*) описание критериев см. Приложение 1.

8.1.2. Промежуточная аттестация по дисциплине представляет собой комплексную оценку, определяемую уровнем выполнения всех запланированных контрольно-оценочных мероприятий (КОМ). Используемый набор КОМ имеет следующую характеристику:

№ п/п	Форма КОМ	Состав КОМ
1	4 контрольных теста	по 1 заданию
2	Домашняя работа	2 задания
3	Зачёт	50 вопросов

Характеристика состава заданий КОМ приведена в разделе 8.3.

8.1.3. Оценка знаний, умений и навыков, продемонстрированных студентами при выполнении отдельных контрольно-оценочных мероприятий и оценочных заданий, входящих в их состав, осуществляется с применением следующей шкалы оценок и критериев:

Уровни оценки достижений студента (оценки)	Критерии для определения уровня достижений	Шкала оценок
	<u>Выполненное оценочное задание:</u>	
Высокий (В)	соответствует требованиям*, замечаний нет	Отлично (5)
Средний (С)	соответствует требованиям*, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (4)
Пороговый (П)	не в полной мере соответствует требованиям*, есть замечания	Удовлетворительно (3)

Уровни оценки достижений студента (оценки)	Критерии для определения уровня достижений	Шкала оценок
	Выполненное оценочное задание:	
Неудовлетворительный (Н)	не соответствует требованиям*, имеет существенные ошибки, требующие исправления	Неудовлетворительно (2)
Нет результата (О)	не выполнено или отсутствует	Оценка не выставляется

*) Требования и уровень достижений студентов (соответствие требованиям) по каждому контрольно-оценочному мероприятию определяется с учетом критериев, приведенных в Приложении 1.

8.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕЗАВИСИМОГО ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ

При проведении независимого тестового контроля как формы промежуточной аттестации применяется методика оценивания результатов, предлагаемая разработчиками тестов.

8.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.3.1 Темы и задания к контрольным тестам:

- 1) Функциональная структура населенного пункта: Определить основные функциональные зоны на представленном плане населенного пункта
- 2) Выражение типа планировочной структуры города через УДС: Определить сформировавшиеся типы планировочных структур по представленному плану УДС
- 3) Планировочная организация жилого района: Определить наличие и границы планировочных элементов жилой зоны города на представленном плане жилого района или жилой зоны города.
- 4) Система озеленения территории города: Выявить элементы системы озеленения общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения в границах заданной территории города.

8.3.2 Тема и задания к выполнению домашней работы:

"Градостроительный анализ планировочного элемента города"

Задания:

1. Проанализировать сложившуюся систему объектов общественно-деловой зоны в границах заданной территории, используя удельные показатели плотности объектов на единицу территории;

2. Выявить зоны функционально-планировочного каркаса города.

8.3.3 Вопросы подготовки к зачету:

1. Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности.
2. Виды градостроительной деятельности.
3. Градостроительная документация.
4. Уровни градостроительного проектирования.
5. История градостроительства как история формирования теории градостроительства.
6. Урбанизация как форма существования цивилизации.
7. Доиндустриальные формы урбанизации;
8. Урбанизация в период индустриальной революции,
9. Постиндустриальные формы урбанизации.

10. Центры урбанизации.
11. Особенности урбанизации в разных странах.
12. Социально-экономические, природно-климатические факторы урбанизации.
13. Расселение – понятие, суть явления. Факторы и формы расселения.
14. Элементы сельского и городского расселения: посёлок, село, ПГТ, город, ГСНМ, агломерация и т.д.
15. Феномен города как место концентрации деятельности человека. Понятие «город». Город и городской образ жизни. Основные функции города. Население города.
16. Социальная структура и особенности формирования городской среды. Теория градообразующей группы населения. Расчет населения города.
17. Классификация населённых пунктов по величине, параднохозяйственному профилю, географическому положению, особенностям планировки и т.д.
18. Материально-пространственная структура населённого пункта как отражение жизнедеятельности населения.
19. Теория территориально-функционального зонирования.
20. Функциональные территории и функциональные зоны населённого пункта, поселения.
21. Понятие планировочной структуры населённого пункта и её составляющих.
22. Планировочные структуры населённых пунктов разных типов. Территориально-планировочные элементы населённого пункта.
23. Взаиморасположение функциональных зон – основа формирования планировочной структуры.
24. Жилая зона. Понятие. Территориально-планировочные элементы жилой зоны: жилой район, микрорайон, квартал, жилое образование, жилой комплекс. Структура, состав, принципы планировочной организации.
25. Особенности застройки жилых зон в разных природно-климатических, планировочных и социально-экономических условиях. Особенности формирования жилых территорий с применением разных типов жилой застройки.
26. Планировочно-экономические показатели жилой зоны и планировочных элементов разных типов.
27. Промышленная и коммунально-складская зоны. Понятия. Промзона, промрайон, промузел.
28. Классы предприятий. Особенности внутренней организации и взаимосвязь с жилыми зонами города. Развитие производственных территорий (мест приложения труда) на современном этапе.
30. Понятие «центральности», понятие «центр города (населённого пункта)», «общественный центр города».
31. Общественный центр города (населённого пункта) как элемент системы общественного обслуживания.
32. Функциональная структура общественного центра. Основные, дополнительные и сопровождающие функции центра.
33. Особенности планировочного формирования центров разных типов: центр – улица, центр – площадь, центр – остров, центр – эспланада, сетевой, ядерный, ядерно-сетевой центры. Величина и границы центра, ядро центра. Взаимосвязь планировочной структуры населённого пункта и планировки центра. Исторический центр города.
34. Город как особая форма антропогенного ландшафта. Понятие «озеленённая территория» типы и виды озеленённых территорий города. Озеленённые территории общего, ограниченного пользования и специального назначения. Система озеленения. Элементы системы: аллея, сквер, бульвар, парк, городской лес, лесной парк. Принципы организации системы и отдельных элементов.
35. Пойменные территории как основа ландшафтной структуры города.
36. Инженерно-транспортная инфраструктура города, понятие, цели, задачи. Транспортная структура как основной планировочный каркас города.
37. Взаимосвязь планировочной структуры города и начертания улично-дорожной сети. Функционально-планировочные элементы города тяготеющие к транспортным сестям и требующие внутренней изоляции. Категории улиц и дорог.
38. Инженерные системы города. Узловые и линейные элементы систем. Инженерные системы

города как структурообразующие элементы планировочной структуры города.

39. Понятия «исторический» и «исторически сложившийся» город. Цели и задачи развития (реконструкции). Виды реконструкции – комплексная, сплошная, целевая, выборочная. Особенности подхода к реконструкции городов разных типов (направленность дальнейшего использования наследия, возможность дальнейшего развития города, выявление потенциальных возможностей реконструкции и развития отдельных зон города).

40. Охранное зонирование. Охранная зона и её составляющие. Зона особого режима реконструкции и регулирования застройки, зона охраняемого ландшафта. Определение границ, требования к организации.

41. Социальная и планировочная неоднородность города. Понятие «центр – периферия». «Классические» модели экономического районирования города.

42. Развитие планировочного районирования – центральный планировочный район, срединная зона, периферийные планировочные образования. Особенности формирования, функциональной и планировочной организации ЦПР, срединной зоны, периферийного района.

43. Город как сложное системно-структурное образование. Системные качества города. Элементы и связи.

44. Понятие социально – функционального каркаса как территорий максимальной концентрации градостроительных функций города. Каркас и ткани города. Историческая, функциональная и транспортная обусловленность каркаса. Элементы каркаса города – узлы и связи. Планировочные элементы города, играющие роль каркаса и ткани.

45. Цели, задачи, особенности районной планировки. Виды и объекты районной планировки, схемы и проекты районной планировки. Районная планировка как вид градостроительного проектирования.

46. Природно-экономический ресурс как основа районной планировки. Области проектирования – социальная инфраструктура; инженерная инфраструктура, планировочная организация территории; охрана окружающей среды. Зонирование в схемах и проектах районной планировки.

47. Образ и облик города. Особенности восприятия города.

48. Градостроительная композиция, особенности понимания. «Планировочно-орнаментальный» и «пространственный» подходы. Планировочная основа градостроительной композиции. Влияние природных особенностей места и исторического развития города на формирование планировочной композиции города. Планировочная композиция как основа пространственной композиции. Градостроительная композиция как система ансамблей.

49. Градостроительный ансамбль, архитектурный ансамбль – единство и отличия. Городские пространства, претендующие на роль градостроительного ансамбля.

50. Элементы и средства формирования градостроительного ансамбля: силуэт, панорама, замыкания, завершения, доминанты, пространственные и композиционные оси и связи. Природные и градостроительные элементы, способствующие формированию градостроительного ансамбля.

Критерии зачетной оценки:

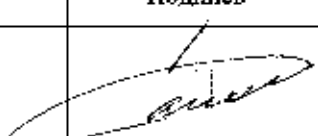
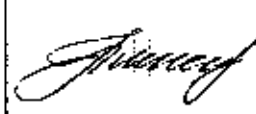
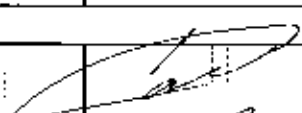
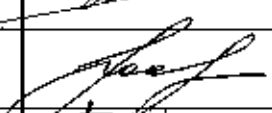
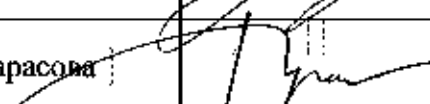
«Зачтено»

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам дисциплины, а также по основным вопросам, выходящим за пределы учебной программы;
- точное использование научной терминологии систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы;
- безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке научных и практических задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации;
- полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой по дисциплине;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях дисциплины и давать им критическую оценку, используя научные достижения других дисциплин;

- творческая самостоятельная работа на практических/семинарских занятиях, активное участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий;
- высокий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций.

«Не зачтено»

- фрагментарные знания по дисциплине;
- отказ от ответа (выполнения письменной работы);
- знание отдельных источников, рекомендованных учебной программой по дисциплине;
- неумение использовать научную терминологию;
- наличие грубых ошибок;
- низкий уровень культуры исполнения заданий;
- низкий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций.

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:					
№ п/п	Кафедра	Ученая степень, ученое звание	Должность	ФИО	Подпись
1	Кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры	Канд. арх., профессор	Зав. кафедрой	Санок С.И.	
2	Кафедра градостроительства и ландшафтной архитектуры		Доцент	Шнейдмиллер Н.Ф.	
Рабочая программа дисциплины согласована:					
Заведующий кафедрой Градостроительства и Ландшафтной архитектуры				С.И. Санок	
Директор библиотеки УрГАХУ				Н.В. Нохрина	
Декан факультета Архитектуры				И.В. Тарасова	

Критерии уровня сформированности элементов компетенций на этапе изучения дисциплины с использованием фонда оценочных средств

Компоненты компетенций	Признаки уровня в уровни освоения элементов компетенций				
	Дескрипторы	Высокий	Повышенный	Пороговый	Компоненты не освоены
Знания*	Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения, необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.	Студент демонстрирует высокий уровень соответствия требованиям дескрипторов, равный или близкий к 100%, по не менее чем 90%.	Студент демонстрирует соответствие требованиям дескрипторов ниже 90%, но не менее чем на 70%.	Студент демонстрирует соответствие требованиям дескрипторов ниже 70%, но не менее чем на 50%.	Студент демонстрирует соответствие требованиям дескрипторов менее чем на 50%.
Умения*	Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.	Студент демонстрирует навыки и опыт в области изучения.	Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения.	Студент может сообщать собственное понимание, умения и деятельность в области изучения преподавателю и коллегам своего уровня.	
Личностные качества (умения в обучении)					
Оценка по дисциплине		Отл.	Хор.	Удовл.	Неуд.

*) Конкретные знания, умения и навыки в области изучения определяются в рабочей программе дисциплины п. 1.4