

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический
университет»

Кафедра градостроительства

16-2018

ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

*к самостоятельной работе для студентов 4 курса бакалавриата
направления 07.03.04 «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»*

Воронеж 2018

УДК 711

ББК 85.118

Составитель: канд. архитектуры Е.М.Чернявская

Теория градостроительства: методические указания к самостоятельной работе для студентов 4 курса бакалавриата направления 07.03.04 «Градостроительство» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. Е.М.Чернявская — Воронеж., 2018. –21 с.

Методические указания подготовлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Теория градостроительства» и содержат указания по организации самостоятельной работы студентов. Издание предназначено для студентов четвертого курса, обучающихся по направлению 07.03.04 «Градостроительство».

Табл.2. Прил.- 0. Библиогр.: 25 назв.

УДК 711

ББК 85.118

Рецензент — С.Н. Гурьев кандидат архитектуры, проф. кафедры Основ проектирования и архитектурной графики

Печатается по решению редакционно-издательского совета ВГТУ

© ФГБОУ ВО «Воронежский

государственный технический
университет», 2018

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа является неотъемлемой частью рабочей программы по изучению дисциплины "Теория градостроительства". Самостоятельная работа позволит студенту глубже усвоить понятия, обсуждаемые на занятиях, применить на практике знания, полученные в процессе изучения курса, и познакомиться с теми вопросами, которые выходят за рамки аудиторных занятий. Основными формами организации самостоятельной работы студентов являются: подготовка к выполнению домашних заданий, подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачёту, подготовка доклада к выступлению на семинаре по заданной теме, расширенное изучение одного из разделов дисциплины, прочитанных на лекциях в краткой форме.

1. Определения терминов, обозначения и сокращения

Виды самостоятельной работы.

В образовательном процессе высшего профессионального образовательного учреждения выделяется два вида самостоятельной работы – аудиторная, под руководством преподавателя, и внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа: конспектирование на лекциях; - выполнение клаузур на заданную тему на практических занятиях; выполнение эскизов к курсовым проектам и курсовым работам на практических занятиях; выступление с докладом и презентацией на научно-студенческих конференциях.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов – планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская и проектная работа обучающихся, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Внеаудиторная самостоятельная работа включает в себя: конспектирование, реферирование на заданную тему; подготовка к практическим занятиям; подготовка к зачету и экзамену по дисциплине; подготовка доклада и презентаций для участия в научно-студенческих конференциях; выполнение курсовых проектов, курсовых работ.

Используемые сокращения:

РПД - рабочая программа дисциплины

СРС – самостоятельная работа студентов
УП – учебный план
КП – курсовой проект
КР – курсовая работа
ПЗ – пояснительная записка
ВКР – выпускная квалификационная работа.

2. Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении учебной дисциплины «Теория градостроительства»

Основными формами организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Теория градостроительства» являются: расширенное изучение одного из разделов лекционного курса, подготовка к практическим занятиям, выполнение курсовых работ.

2.1. Самостоятельная внеаудиторная работа по изучению теоретической части дисциплины «Теория градостроительства»

Для изучения теоретического курса дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студентов над дополнительным изучением разделов 5 и 9 «Основы планировки городов» и «Городской центр», раздела 10 «Селитебная зона».

2.1.1. Основные разделы теоретического курса

1. Характеристики и факторы процессов городского развития в современном мире и в России
2. Значение научной теории в обосновании долгосрочной стратегии расселения и градостроительной политики на начало 21 века.
3. Предмет и методологические основы теории градостроительства.
4. Иерархия и типология объектов градостроительной теории и проектирования
5. Основы планировки городов
6. Генеральный план города.
7. Планировочная структура города и ее элементы.
8. Функциональная и транспортная инфраструктура города и

закономерности их взаимодействия.

- 9 Принципы организации функциональных зон. Городской центр.
- 10 Принципы организации функциональных зон. Селитебная зона.
- 11 Принципы организации функциональных зон. Озелененные территории.

- 12 Принципы организации функциональных зон. Водоемы и реки в планировочной структуре города.
- 13 Принципы организации функциональных зон. Внеселитебная зона.
- 14 Архитектурно-композиционные основы теории.
- 15 Композиция городских ансамблей.

- 16 Социально-экономические основы теории.
- 17 Экологические основы проектирования и анализа градостроительных систем.
- 18 Инженерно-технические основы.

2.1.2. Вопросы для экзамена

1. Особенности современной градостроительной ситуации в России и задачи градостроительной политики.
2. Основные положения Национально Доктрины градостроительства, перспективы и проблемы развития городов на начало 21 века.
3. Основные положения Генеральной схемы расселения на территории РФ.
4. Предмет и метод теории градостроительства.
5. Структура градостроительного знания, теоретическое ядро и прикладные разделы.
6. Типология прикладных разделов теории градостроительства.
7. Связи теории градостроительства и территориального планирования.
8. Современные задачи развития научного уровня градостроительного проектирования.
9. Уровни и задачи градостроительной организации территории и

проектирования населенных мест.

10. Планировочные классификации объектов.

11. Содержание проектных и исследовательских задач.

12. Программно-целевые методы и средства развития градостроительных объектов и их систем.

13. Город как форма расселения.

14. Функциональное зонирование территории и иные виды зонирования.

15. Генеральный план города как основной документ, определяющий перспективы его градостроительного развития.

16. Концепция Прогнозирование – Программирование – Проектирование и современные особенности ее реализации.

17. Планировочная структура города и ее элементы.

18. Концепция «каркаса» городской планировочной структуры.

19. Планировочное районирование и иерархия элементов планировочной структуры крупного города.

20. Классификации планировочной структуры городов.

21. Функциональная и транспортная инфраструктура города и закономерности их взаимодействия.

22. Планировочная организация селитебной зоны.

23. Типология жилой застройки и современные тенденции ее развития.

24. Функционально-планировочная структура общественного центра города.

25. Специализированные городские центры.

26. Принципы формирования и развития структуры озелененных территорий городов.

27. Структура и планировочная организация внеселитебных территорий.

28. Закономерности размещения и формирования промышленных объектов в структуре городов в различные исторические периоды.
29. Концепции промышленного города и их реализация в отечественной практике.
30. Специфика использования промышленных территорий в современных условиях.
31. Особенности организации складских территорий городов.
32. Состав и планировочная организация зон внешнего транспорта.
33. Пригородные зоны городов и концепции их функционально-планировочной организации в отечественной и зарубежной градостроительной теории.
34. Понятие города как явления градостроительного искусства и культуры.
35. Художественно-композиционные основы планирования города.
36. Основные понятия анализа морфологии и композиции плана.
37. План и застройка города как композиционная целостность.
38. Примеры и анализ исторических и современных концепций градостроительства во взаимосвязи и их социальной, функциональной и художественной организации.
39. Понятие социально-экономического комплекса территории.
40. Задачи и методы социальных, демографических и экономических обоснований генеральных планов городов.
41. Особенности методологии разработки социально-экономического обоснования, его законодательное, нормативное и информационно-статистическое обеспечение.
42. Правовые основы и социально-экономические аспекты охраны окружающей среды.
43. Принципы и положения ландшафтно-экологического подхода в градостроительстве.
44. Основы формирования природного комплекса территории и города.

45. Экологические аспекты градостроительной стратегии.
46. Охрана и развитие природных комплексов и исторической среды при реконструкции городов.
47. Оздоровительные функции озелененных территорий.
48. Задачи и методы экологических обоснований районной планировки и генеральных планов городов.
49. Понятие города как правовой системы.
50. Градостроительный Кодекс РФ.
51. Правовое зонирование города – правила и регламенты застройки городов.
52. Взаимосвязь генерального плана и системы правового зонирования в регулировании застройки.
53. Понятие инженерно-транспортной инфраструктуры региона и города.
54. Инженерные и транспортные предпосылки формирования взаимосвязанных систем поселений, мест отдыха и природных ландшафтов, интегрированной планировочной структуры города.
55. Методы минимизации негативных аспектов развития инженерных и транспортных систем в отечественной и зарубежной градостроительной практике.
56. Город как объект управления и проектирования.
57. Концепция ППП – прогнозирование – программирование – проектирование.
58. Развитие подходов к проектированию генерального плана города в современных условиях.
59. Взаимосвязь процедур разработки и утверждения документов генерального плана города и системы правового зонирования (правового регулирования) городской застройки.

2.2 Самостоятельная внеаудиторной работа по изучению практической части дисциплины

В 7 семестре по дисциплине «Теория градостроительства» курсовая работа выполняется параллельно с курсовым проектом по дисциплине «Градостроительное проектирование»: «Город на 100 тысяч жителей», состоящий из двух основных этапов: I этап «Схема функционального зонирования нового города на 100 тысяч жителей», II этап – «Жилой район (микрорайон) нового города».

Тематика самостоятельной работы в 7 семестре приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Содержание самостоятельной внеаудиторной работы над курсовым проектом "Город на 100 тысяч жителей" (I и II этапы) по дисциплине «Градостроительное проектирование», осенний семестр

	Название темы	Содержание самостоятельной работы
1	Получение и изучение исходных материалов для разработки генерального плана города	Самостоятельный выбор функционального типа и местоположения проектируемого города
2	Анализ состояния и комплексная оценка проектируемой территории. Расчет населения и баланс территории города. Разработка общей концепции города.	Разработка схемы современного использования территории и схемы планировочных ограничений. Подготовка реферативной части пояснительной записки
3	Разработка общей схемы генерального плана города	Выполнение схемы функционального зонирования города.
4	Пространственно-планировочная организация города. Утверждение эскиза экспозиции	Расчет объектов культурно-бытового обслуживания населения, выполнение схем транспортно-пешеходной организации, системы общественных центров и

		озеленения.
5	Промежуточная сдача, защита и оценка проекта	Самостоятельная оценка результатов работы: качество подачи, убедительность презентации, сравнение с предыдущими результатами по ГП.
6	Выдача задания по курсовому проекту "Город на 100 тысяч жителей", II этап «Жилой район (микрорайон) нового города»	Подготовка реферативной части ПЗ по жилому району (микрорайону).
7	Эскиз-идея функционально-планировочной организации застройки	Выполнение вариантов функционально-планировочной организации застройки жилого района
8	Доработка эскизного решения. Утверждение эскиза экспозиции	Расчет баланса территории и основных технико-экономических показателей жилого района. Подготовка эскиза экспозиции.
9	Защита проекта.	Подготовка презентации проекта. Подготовка к защите проекта: графическая часть, пояснительная записка вместе рефератом, доклад

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 1.

Выбор функционального типа и местоположения города. т является важнейшим этапом проектирования, от результатов которого напрямую зависит успешность проекта в целом. Требования к исходным данным и алгоритмы выбора приведены в [8, Авдотьев], раздел «Градостроительная типология городов» и разделе «Комплексная оценка территории и природных ресурсов», где уточняются особенности выбора решений в зависимости от типа местности. Результатом самостоятельной работы должен быть раздел пояснительной записки, содержащий описание выбранного функционального типа и размещения города с обоснованием.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 2.

При подготовке реферативной части пояснительной записки необходимо ознакомиться с содержанием основных учебников и учебных пособий по теории градостроительства, а также зарубежных

изданий [1, 8, 10, 12, 14]. Важно понять фундаментальные принципы формирования поселений, а также проследить современные тенденции в развитии городских систем. В реферативной части должны содержаться иллюстративные материалы с примерами строительства современных новых городов с кратким описанием заложенных принципов их формирования.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 3.

Выполнение схемы функционального зонирования города выполняется с учетом ландшафтно-градостроительной оценки территории, выбранного функционального типа города и его градообразующей базы, а также с учетом внешних транспортных связей. При разработке вариантов функционального зонирования целесообразно изучить Раздел 6.2. «Функциональная организация территории города» Главы 6 «Функционально-планировочная организация города» [1].

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 4.

Эскиз генерального плана города выполняется на основе выбранного совместно с преподавателями варианта функционального зонирования города. При разработке эскизного решения генерального плана рекомендуется внимательно изучить Раздел 6.3. «Планировочное районирование города» Главы 6 «Функционально-планировочная организация города» [1]. Необходимо обратить внимание на появление новых тенденций в планировке города: перехода от ступенчатой системы (жилая группа - микрорайон – жилой район – планировочный район) к формированию интегрированной планировочной системы города (разные по составу многофункциональные планировочные комплексы).

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 5.

Для представления и защиты первого этапа проекта необходимо подготовить презентацию проекта, включая графическое оформление, пояснительную записку и подготовку доклада. Подготовка графической части проекта выполняется на основе утвержденного эскиза экспозиции. Пояснительная записка проекта объединяет в себе все необходимые разделы, включая реферативную часть.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 6.

При подготовке реферата необходимо ознакомиться со всеми типами жилой и общественной застройки жилых районов (микрорайонов), а также с основными принципами построения функционально-планировочной и объемно-пространственной

структуры. Рекомендуется изучить следующие источники [2, 4, 6]. Нормативные требования к жилой застройке содержатся в Разделе 5 «Жилые зоны» [22].

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 7.

При выполнении вариантов функционально-планировочной организации застройки жилого района необходимо руководствоваться общей концепцией нового города, характером транспортных и пешеходных взаимосвязей, идеей формирования природно-рекреационного комплекса города. Необходимо подготовить не менее трех вариантов функционального зонирования с выделением общественного центра, жилых групп и размещения зеленых зон.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 8.

При предварительном расчете площади и численности населения жилого района необходимо использовать уже произведенные расчеты по территории города в целом. При расчете объектов культурно-бытового обслуживания района необходимо ориентироваться на СП 42.13330.2011, Приложение Ж «Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры их земельных участков» [22].

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 9.

Выполняются графическое оформление проекта в виде альбома с графическими материалами, скомпонованными на листах А3. Пояснительная записка в соответствии с рекомендованным планом выполняется на листах размером А4 и включает в себя титульный лист. Введение, основную часть ПЗ, заключение и библиографический список использованной литературы.

Объем каждого задания определяется преподавателем на основе рабочей программы дисциплины.

В 8 семестре по дисциплине «Теория градостроительства» практическая работа выполняется параллельно с курсовым проектом по дисциплине «Градостроительное проектирование»: «Реконструкция городской среды», состоящий из двух основных этапов: I этап «Реконструкция планировочного района», II этап – «Общественный центр планировочного района». Тематика самостоятельной работы в 7 семестре представлена в таблице 2.

Таблица 2.

Содержание самостоятельной внеаудиторной работы над курсовым проектом «Реконструкция городской среды» (I и II этапы) по дисциплине «Градостроительное проектирование», весенний семестр

	Название темы	Содержание самостоятельной работы
1	Получение и изучение исходных материалов для разработки функционально-планировочной организации и градостроительного зонирования планировочного района.	Выбор проектируемой территории. Подготовка реферата.
2	Комплексная оценка территории для ее перспективного развития.	Натурное исследование и фотофиксация застройки планировочного района. Разработка карты современного использования территории
3	Разработка проекта реконструкции района	Выполнение схем функционального зонирования, транспортной и пешеходной организации.
4	Выполнение генерального плана и 3D-модели района	3D-моделирование района реконструкции.
5	Промежуточная сдача, защита и оценка проекта	Оформление презентации проекта в цифровом виде. Графическое оформление проекта. Выполнение пояснительной записки
6	Выдача задания по курсовому проекту «Реконструкция городской среды», II этап «Общественный центр планировочного района».	Изучение теоретической части, освоение основных понятий. Выбор и обоснование размещения общественного центра планировочного района
7	Разработка функционально-планировочной	Разработка вариантов функционального зонирования общественного центра с учетом транспортных и пешеходных

	структуры общественного центра	связей с окружающей территорией.
8	Разработка пространственно-планировочной организации общественного центра	Разработка эскиза пространственно-планировочной организации общественного центра. 3D-моделирование общественно-градостроительного узла.
9	Оформление проекта	Завершение 3D -моделирования общественно-градостроительного узла. Разработка эскиза общей экспозиции проекта реконструкции планировочного района с разработкой общественно-градостроительного узла.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 1.

Материалы генерального плана города и правил землепользования и застройки изучаются на основе документов территориального планирования, находящихся в открытом доступе на сайте администрации города. Результатом самостоятельной работы является предложение по выбору планировочного района площадью 500-700 га.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 2.

Натурное обследование выбранной территории осуществляется по заранее разработанному маршруту с фотофиксацией видовых точек и панорамного восприятия территории. На основе анализа территории планировочного района, его функционального зонирования и застройки выполняется опорный план застройки района и схема реконструктивных мероприятий.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 3.

Определяются зоны и виды реконструкции участков планировочного района, включая реконструкцию, реновацию и новое строительство. Осуществляется выбор участка для размещения общественного центра (градостроительного узла) планировочного района. Выполняется текстовая часть раздела ПЗ с описанием концепции развития планировочного района, направленной на решение проблем функциональной, транспортной, ландшафтной и композиционной организации района. Рекомендуется ознакомиться с источниками [16, 25].

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 4.

При выполнении аналитических схем оценки территории, прилегающей к планируемому общественному центру необходимо пользоваться ранее составленными схемами функционального зонирования планировочного района, схемами ландшафтно-градостроительной оценки, а также схемой композиционного анализа территории в целом. Результатом оценки должна стать индивидуальная программа, отражающая характер транспортной доступности, общая характеристика участка, ориентировочный состав общественного центра.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 5.

Для представления и защиты первого этапа проекта необходимо подготовить презентацию проекта, включая графическое оформление, пояснительную записку и подготовку доклада. Подготовка графической части проекта выполняется на основе утверждённого эскиза экспозиции. Пояснительная записка проекта объединяет в себе все необходимые разделы, включая реферативную часть.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 6.

При освоении теоретической части II этапа курсового проекта «Общественный центр планировочного района» рекомендуется изучить Часть 6 «Городские центры» главы 17.2 «Центры культурно-бытового обслуживания» и 17.3 «Транспортно-композиционные и многофункциональные центры» в источнике [1].

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 7.

Выполняется схема ограничений на использования территории для осуществления градостроительной деятельности с указанием состава и характеристики ограничений на использование территории по трем основным блокам факторов: природно-экологических, техногенных и факторов сохранения историко-культурной среды.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 8.

При разработке эскиза пространственно-планировочной организации общественного центра необходимо ознакомиться с опытом пространственной организации городских общественных центров. Одной из распространенных ошибок является попытка перевести функциональную организацию объекта в пространственно-композиционное решение, что невозможно и принципиально неправильно. Условием успешной работы над пространственной и композиционной структурой общественного центра является 3D-моделирование общественно-градостроительного узла в рекомендованных программах.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 9.

Завершающим этапом проектирования является подготовка графической экспозиции и пояснительной записки к проекту. Разработка эскиза общей экспозиции проекта реконструкции планировочного района с разработкой общественно-градостроительного узла (общественного центра) осуществляется в программе Photoshop. При подготовке презентации проекта необходимо обратить особое внимание на содержание доклада и качество экспозиции. Для сдачи получения оценки по проекту должен быть сформирован методический комплекс, состоящий из всех промежуточных материалов: клаузур, эскизов, промежуточных заданий.

Объем каждого задания в часах определяется преподавателем на основе рабочей программы дисциплины.

3. Рекомендуемая литература:

1. Авдоткин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование – СПб.: Техкнига, 2009. – 432 с.
2. Вергунов А.П. и др. Ландшафтное проектирование: Учеб. для вузов по спец. «Архитектура». – М.: Высш. шк., 1991. – 240с.
3. Владимиров В.В., Саваренская Т.Ф., Смоляр И.М. Градостроительство как система научных знаний. - М.: УРСС, 1999. - 118 с.
4. Горбанев Р.В. Городской транспорт: Учеб. для вузов. – М.: Стройиздат, 1990. – 215с.
5. Горохов В.А. Зеленая природа города: Учеб. пос. – М.: Стройиздат, 2003. – 527 с.
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года) (редакция, действующая с 11 августа 2017 года).
7. Градостроительство России в XXI веке: Сборник научных статей РААСН. – М.: РААСН, 2001. – 272 с.
8. Закон Воронежской области от 07.07.2006 N 61-ОЗ (ред. от 06.07.2017) "О регулировании градостроительной деятельности в

- Воронежской области" (принят Воронежской областной Думой 29.06.2006).
- 9.Зитте К. Художественные основы градостроительства – М.: Стройиздат, 1993. – 186 с.
- 10.Иодо, А.Г. Градостроительство и территориальная планировка: Учеб. пособие /А.Г. Иодо, Г.А. Потаев.– Р-на-Д.: Феникс, 2008.– 285 с.
- 11.Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2005. - 648 с.
- 12.Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов / Я.В. Косицкий, Н.Г. Благовидова. – М.: Издательство «Архитектура», 2007. – 75 с.
- 13.Краснощекова, Н.С. Формирование природного каркаса в генеральных планах городов: Учебное пособие для вузов/Н.С. Краснощекова. – М.: Архитектура-С, 2010. – 184 с.
- 14.Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование западных стран: учебн. пособие/ А.В.Крашенинников. - М.: Архитектура, 2005. -112 с.
- 15.Лола А.М. Основы градоведения и теории города (в российской интерпретации). – М.: УРСС, 2005. – 324 с.
- 16.Малоян, А.Г. Основы градостроительства: учебное пособие / А.Г. Малоян. – М.: Издательство «Ассоциация строительных ВУЗов», 2008. - 148 с.
- 17.Основы теории градостроительства : учеб. для вузов. Спец. "Архитектура" / З. Н. Яргина, Я. В. Косицкий, В. В. Владимиров [и др.]. – М. : Стройиздат, 1986. – 326 с.
- 18.Положение об организации самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся ВГТУ по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры – Воронеж, 2016. – 15 с.
- 19.Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика : учебное пособие. – М. : Форум :ИНФРА-М, 2014. – 432 с.
- 20.онова. - М.: Проспект, 2013. – 712 с.
- 21.СНиРеконструкция и обновление сложившейся застройки города: Учебник для вузов / Под общей ред. П.Г. Грабового и В.А. ХаритП 2.07.01.-89*, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – М., ГУП ЦПП,

2002. – 56 с.

22.СП 42.13330.2011 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

23.Самостоятельная работа студента: методические указания к выполнению самостоятельной работы студентов направления 07.03.04. «Градостроительство» / Воронежский ГТУ; сост.: Л.Г. Глазьева, Н.В. Фирсова. – Воронеж, 2016. – 20 с.

24.Смоляр И.М. Градостроительное планирование как система: Прогнозирование. Программирование. Проектирование. – М.: УРСС, 2001. – 163 с.Соколов Л.И. Центр города - функции, структура, образ. – М.: Стройиздат, 1992. – 352с.

25.Урбанистика и архитектура городской среды: учебник. – М.: Академия, 2014. - 272 с.

4.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

Для работы с электронными учебниками требуется наличие таких программных средств, как Adobe Reader для Windows и DjVuBrowserPlugin.

Для работы над курсовой работой необходимы программы: 3D MAX, AutoCAD, NextGis, Photoshop, CorelDRAW.

5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

Архитектурная энциклопедия / Режим доступа:

<http://www.architect.claw..ru/>.

Воронеж: официальный сайт администрации городского округа город Воронеж / Режим доступа: www.voronezh-city.ru/

Воронежская область. Официальный портал органов власти / Режим доступа: <http://www.govvrn.ru/wps/portal/gov>.

Журнал «Территория и планирование» / Режим доступа:

<http://terraplan.ru>.

Научная электронная библиотека / Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

Официальный сайт Государственного научно-исследовательского учреждения «Совет по изучению производительных сил» / Режим доступа: <http://sopssecretary.narod.ru/>.

Официальный сайт Института народнохозяйственного прогнозирования РАН / Режим доступа: <http://www.ecfor.ru/>.

Официальный сайт Института Территориального Планирования «Град» / Режим доступа: <http://www.itpgrad.ru/>.

Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации / Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/>.

Официальный сайт Министерства регионального развития Российской Федерации / Режим доступа: <http://www.minregion.ru/>.

Официальный сайт Научно-исследовательского института теории архитектуры и градостроительства Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИТАГ РААСН) / Режим доступа: <http://niitag.ru/>.

Официальный сайт Российский государственный научно-исследовательский и проектный институт Урбанистики / Режим доступа: <http://www.urbanistika.ru/>.

Официальный сайт Федерального агентства водных ресурсов / Режим доступа: <http://voda.mnr.gov.ru/>.

Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования / Режим доступа: <http://www.rpn.gov.ru/>.

Официальный сайт ЦНИИП Градостроительства РААСН / Режим доступа: <http://www.centergrad.ru/>.

Сайт «Задача моделирования территории города» / Режим доступа: <http://www.eos-matrix.ru>.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Определения терминов, обозначения и сокращения	3
2. Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении учебной дисциплины «Градостроительное проектирование».....	4
2.1. Самостоятельная внеаудиторная работа по изучению теоретической части дисциплины «Градостроительное проектирование»	4
2.1.1. Основные разделы теоретического курса	4
2.1.2. Вопросы для зачета.....	5
2.2. Самостоятельная внеаудиторная работа по изучению практической части дисциплины.....	8
3. Рекомендуемая литература.....	16
4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения.....	18
5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины\ (модуля)	18

ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

*к самостоятельной работе для студентов 4 курса бакалавриата
направления 07.03.04 «Градостроительство»*

Составитель **Чернявская** Евгения Михайловна

В авторской редакции

Подписано в печать _____ 2018.
Формат 60x84 1/16. Бумага для множительных аппаратов.
Усл.-печ. л. _____ Тираж 60 экз. Заказ № _____

ФГБУ ВО Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский проспект, 14

Участок оперативной полиграфии издательства ВГТУ
394026 Воронеж, Московский проспект, 14