

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический
университет»

Кафедра градостроительства

15-2018

**ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ
ИСТОРИЧЕСКИХ ГОРОДОВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к самостоятельной работе для студентов 5 курса бакалавриата

направления 07.03.04 «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

Воронеж 2018

УДК 72:711.168

ББК 85.118

Составитель канд. архитектуры Е.М.Чернявская

Проблемы реконструкции исторических городов: методические указания к самостоятельной работе для студентов по дисциплине «» для студентов бакалавриата направления 07.03.04 «Градостроительство» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. Е.М.Чернявская - Воронеж, 2018. – 15 с.

Методические указания подготовлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Проблемы реконструкции исторических городов» и содержат указания по организации самостоятельной работы студентов. Издание предназначено для студентов пятого курса, обучающихся по направлению 07.03.04 «Градостроительство».

Табл. 1. Библиогр.: 24 назв.

УДК 72:711.168

ББК 85.118

Рецензент - Е.В.Кокорина кандидат архитектуры, доцент кафедры теории и практики архитектурного проектирования

Печатается по решению учебно-методического совета ВГТУ

© ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический
университет», 2018

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа является неотъемлемой частью рабочей программы по изучению дисциплины "Проблемы реконструкции исторических городов ". 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 «Проблемы реконструкции исторических городов»

Основными формами организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Проблемы реконструкции исторических городов» являются: расширенное изучение разделов лекционного курса, подготовка к практическим занятиям.

2.1 Самостоятельная внеаудиторная работа по изучению теоретической части дисциплины «Проблемы реконструкции исторических городов»

Для изучения теоретического курса дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студентов над дополнительным изучением раздела 2 «Предпроектные исследования реконструируемого города», раздела 3 «Реконструкция основных подсистем города»

2.1.1 Основные разделы теоретического курса

1. Реконструкция как форма развития города
2. Предпроектные исследования реконструируемого города
3. Реконструкция основных подсистем города
4. Реконструкция транспортной инфраструктуры города
5. Развитие и совершенствование градостроительной композиции

2.1.2 Вопросы для зачета

1. Реконструкция как форма развития города
2. Методы реконструкции города.
3. Формы территориально-пространственного развития города.
4. Направления реконструкции функциональной структуры города.
5. Предпроектные исследования реконструируемого города

6. Выявление и анализ зоны влияния города
7. Анализ внутригородского расселения.
8. Анализ транспортной структуры и условий транспортного обслуживания.
9. Анализ функциональной структуры города
10. Экологический анализ территории города
11. Комплексный экономический анализ территории города.
12. Историко-градостроительные исследования.
13. Анализ градостроительной композиции города
14. Реконструкция основных подсистем города
15. Реконструкция территорий города
16. Реконструкция системы общественного обслуживания.
17. Основы реконструкции городского центра.
18. Реконструкция производственной подсистемы города.
19. Реконструкция транспортной инфраструктуры города
20. Взаимосвязь функциональных и транспортных проблем в городе.
21. Реконструкция элементов транспортной инфраструктуры.
22. Реконструкция транспортной инфраструктуры городского центра
23. Взаимосвязь функциональной и композиционной структур города.
24. План города как основа развития планировочной композиции.
25. Территориальный рост города и развитие градостроительной композиции
26. Приемы реконструкции планировочной композиции города

2.2 Самостоятельная внеаудиторной работа по изучению практической части дисциплины

Практические работы по дисциплине «Проблемы реконструкции исторических городов» выполняются параллельно с разработками курсовых проектов по дисциплине «Градостроительное проектирование»: «Преддипломное проектирование».

Темы самостоятельной работы для практических занятий приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Нед.	Название темы	Содержание самостоятельной работы
1	2 Предпроектные исследования	Состав градостроительного проекта.
2		Изучение градостроительной подосновы. Оценка размещения проектируемой территории в структуре города.
3		Выделение функциональных зон, определение площади участков. Структура жилого фонда, строительное зонирование, амортизация жилого фонда.
4		Оценка объектов общественного назначения, включая образовательные, лечебные, торговые, финансовые, бытовые объекты, учреждения досуга, спорта, отдыха.
5		Оценка объектов природного комплекса. Оценка экологического состояния территории. Выделение объектов и источников загрязнения локального, линейного и зонального характера.
6		Композиционно-градостроительная и ландшафтная оценка. Основные оси восприятия, композиционные доминанты и акценты. Комплексная оценка территории, выбор участков реконструкции, реабилитации и нового строительства.
7	3 (Концептуальная часть) Реконструкция основных подсистем города	Разработка концепции проекта реконструкции. Основные задачи реконструкции с учетом специфики проектируемого района. Основные принципы реконструкции.
8		Выполнение эскизного решения

		функционально-планировочной и объемно-пространственной организации.
--	--	------------------------------------------------------------------------

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 2.

Комплексный предпроектный анализ территории состоит из двух частей.

Первая часть посвящена выявлению функциональных свойств территории.

Результатом первой части градостроительного анализа является схема планировочных ограничений проектируемой территории, и Полученная схема, дополняется характеристиками природного и антропогенного ландшафта территории, позволяет предварительно определить площади для размещения площадок различного функционального назначения.

Требования к исходным данным приведены в [1, Авдотьин], раздел «Комплексная оценка территории и природных ресурсов», где уточняются особенности выбора решений в зависимости от типа местности.

Вторая часть композиционно градостроительного анализа посвящена выявлению эстетического потенциала территории.

Структурно-пространственный и визуальный анализ ландшафта в совокупности со схемой планировочных ограничений дают наглядный графический материал, который фиксирует этап творческого осмысления ландшафтной ситуации - основу к переходу к этапу творческого поиска.

Результатом самостоятельной работы должен быть раздел пояснительной записки, содержащий описание выбранного объекта проектирования и его размещения в структуре города или системе расселения с обоснованием.

Этап творческого поиска. Залогом успеха работы является творческая индивидуальность автора, его интеллектуальный потенциал, знание современной практики, что позволяет в каждом отдельном случае иметь авторское прочтение градостроительной ситуации.

Методические рекомендации к самостоятельному изучению темы 3.

Концептуальная часть. Реконструкция основных подсистем города.

Цель этапа - дальнейшее уточнение планировочного решения в соответствии с экономическими и техническими требованиями и выявления композиционной идеи планировки и структурной организации района проектирования.

Представляется графический материал в виде альбома, скомпонованного 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 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.: Техника, 2009. – 432 с.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года) (редакция, действующая с 11 августа 2017 года).
3. Градостроительство России в XXI веке: Сборник научных статей РААСН. – М.: РААСН, 2001. – 272 с.
4. Иодо, А.Г. Градостроительство и территориальная планировка: Учеб. пособие / А.Г. Иодо, Г.А. Потаев. – Р-на-Д.: Феникс, 2008 – 285 с.
5. Касьянов В.Ф. Реконструкция жилой застройки городов. М., Издательство АСВ, 2002, 207 с.
6. Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2005. - 648 с.
7. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов / Я.В. Косицкий, Н.Г. Благовидова. – М.: Издательство «Архитектура», 2007. – 75 с.
8. Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование западных стран: учебн. пособие / А.В. Крашенинников. - М.: Архитектура, 2005. - 112 с.

- 9.Малоян, А.Г. Основы градостроительства: учебное пособие / А.Г. Малоян. – М.: Издательство «Ассоциация строительных ВУЗов», 2008. - 148 с.
- 10.Методические рекомендации по проектированию и реконструкции городов с ценным историко-культурным наследием. ЦНИИП градостроительства. 1989 г.
- 11.Положение об организации самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся ВГТУ по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры – Воронеж, 2016. – 15 с.
- 12.Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие. – М. : Форум :ИНФРА-М, 2014. – 432 с.
- 13.Реконструкция и обновление сложившейся застройки города: Учебник для вузов / Под общей ред. П.Г. Грабового и В.А. Харитоновой. - М.: Проспект, 2013. – 712 с.
- 14.СНиП 2.07.01.-89*, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – М., ГУП ЦПП, 2002. – 56 с.
- 15.СП 42.13330.2011 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
- 16.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.
- 16.Урбанистика и архитектура городской среды: учебник. – М.: Академия, 2014. - 272 с.
- 17.Федеральная целевая программа «Сохранение и развитие архитектуры исторических городов (2002-2010 годы)» утверждена постановлением Правительства РФ № 815 от 26 ноября 2001 г.
- 18.Федеральный закон «Об объектах историко культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ.
- 19.Хасиева С.А. Архитектура городской среды: Учеб. для вузов. – М.: Стройиздат, 2001. – 200 с.
- 20.Чернявская Е.М. Реконструкция городской среды: учеб. пособ. – Воронеж: ВГАСУ, 2003. – 82 с.

21. Шепелев, Н.П. Реконструкция городской застройки: учебн. для строит, вузов/ Н.П.Шепелев, М.С.Шумилов. - М.: Высш. шк., 2000. -271 с.
- 22.Шимко, В.Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды: учебник/ В. Т. Шимко. – М.: «Архитектура-С», 2006. – 384 с.
- 23.Шимко В.Т., Гаврилина А.А. Типологические основы художественного проектирования архитектурной среды. Учеб. пособие. – М.: Изд-во "Архитектура-С", 2004. – 104 с.
- 24.Щенков, А.С. Основы реконструкции исторических городов. Учебное пособие. - М., 2008. - 154 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/

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

Официальный сайт Института социально-экономических проблем народонаселения РАН / Режим доступа: <http://www.isesp-ras.ru/>.

Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации / Режим доступа: <http://www.mnr.gov.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 Федеральной службы государственной статистики (Росстат) / Режим доступа: <http://www.gks.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»	
2.1.1. Основные разделы теоретического курса	
2.1.2. Вопросы для зачета.....	
2.2. Самостоятельная внеаудиторная работа по изучению практической части дисциплины.....	
3. Рекомендуемая литература.....	10
4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения.....	12
5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)	12

ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОРИЧЕСКИХ ГОРОДОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

*к самостоятельной работе для студентов 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 _____ экз. Заказ № _____

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет
394026 Воронеж, Московский проспект, 14

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