



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Министерство образования и науки Российской Федерации

Кафедра архитектурного проектирования

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Перов Ф.В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Методические указания по итоговой государственной аттестации  
для студентов направления 07.04.01— «Архитектура»  
Профиль (магистерская программа) - «Архитектурное проектирование жилых и  
общественных зданий»**

Санкт-Петербург  
2015

Содержание: 1. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИТОГОВОЙ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3

3. ВЫБОР И УТВЕРЖДЕНИЕ ТЕМЫ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ НАД МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИЕЙ.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ  
МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АТТЕСТАЦИЯ МАГИСТРАНТОВ).

6. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ».

7. ТРЕБОВАНИЯ К МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Приложение 1. Индивидуальный план обучения (ИПО) магистранта

Приложение 2 Примерный календарный план выполнения проектно-  
экспериментальной диссертационной работы магистранта

Приложение 3 Оформление содержания магистерской работы

Приложение 4 ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ  
ДЛЯ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение 5 Материалы, представляемые на защиту:

# 1. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)

Тематика дипломных проектов и технические задания на выполнение дипломного проекта разрабатывается и утверждается на выпускающей кафедре. Возможно выполнение дипломного проекта на основе получения выпускающей кафедрой темы и сопутствующего технического задания от органов управления Санкт-Петербурга и регионов Российской Федерации, от крупных научных, промышленных и общественных организаций России, от государственных и общественных организаций других стран.

Данная работа является аттестационной для присвоения звания «Магистр архитектуры», поэтому она затрагивает объекты проектирования разных уровней (от жилого комплекса до первичной жилой ячейки) и охватывает весьма широкий круг профессиональных задач (от разработки концепции до рабочего проектирования), что позволяет лучше оценить степень подготовленности студента к самостоятельному творчеству. Перед студентом, выполняющим работу, ставится задание:

*дать своё представление о*

задачах и общих принципах градостроительной деятельности в крупнейшем городе;

*продемонстрировать знание*

норм и правил проектирования застройки и жилых зданий;

современных тенденций в архитектурной организации жилой среды;

требований экономичности и ресурсосбережения в строительстве и эксплуатации зданий;

принципов охраны окружающей среды;

социальных и социально-психологических требований к городской среде;

*показать умение*

пользоваться градостроительной документацией и другими исходными данными;

выполнять графические материалы и макеты в наглядной и привлекательной форме.

## **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Магистерские программы являются основными образовательными программами второго уровня в системе высшего профессионального образования и предполагают получение углубленных профессиональных знаний, умений и навыков в соответствующих областях деятельности. Они направлены на подготовку студентов после окончания первой ступени (первого уровня) обучения (бакалавриата) к научно-исследовательской, научно-педагогической, проектной, опытно- и проектно-конструкторской, технологической, творческой, организаторской и другим видам сложной деятельности, в первую очередь инновационной.

Магистратура на Архитектурном факультете СПбГАСУ по всем направлениям, на которые осуществляется прием и последующее обучение (согласно Приложения № 1), ориентирована на подготовку профессиональных кадров, имеющих навыки проектной и научной работы по направлениям подготовки.

Получение высшего профессионального образования в магистратуре Архитектурно факультета СПбГАСУ по очно-заочной (вечерней), заочной и сокращенной программам обучения не допускается.

Специфика подготовки студентов-магистрантов на основе осуществленного уже базового образования на уровне бакалавра, заключается в сочетании в учебном процессе научного исследования по избранной теме, а

также академического, экспериментального и концептуального проектирования. В качестве специальных дисциплин студентам-магистрантам читаются лекционные курсы по широкому спектру знаний (по каждому направлению особо в соответствии с утвержденными учебными планами). Параллельно, в рамках подготовки всей работы выполняются курсовые проекты и курсовые работы, связанные с темой магистерской диссертации, уточняющие теоретические исследования и разработки и служащие этапами и разделами результирующего (завершающего) проекта.

Завершающим этапом обучения в магистратуре является защита магистерской диссертации (далее – Диссертации) и разработанной на ее основе проектной работы.

Магистерская работа должна включать две составляющие:

- Научно-исследовательская работа (НИР).
- Проект.

В зависимости от преобладания одной из составляющих возможны два вида магистерских работ:

- Научно-исследовательская магистерская работа (с преобладанием научно-исследовательской составляющей, при этом проектная часть является проработкой и / или иллюстрацией научных разработок).
- Проектная магистерская работа (с преобладанием проектной составляющей, при этом научно-исследовательская часть является дополнительной и объясняющей принимаемые проектные решения).

### **3. ВЫБОР И УТВЕРЖДЕНИЕ ТЕМЫ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ.**

Магистерская работа выполняется комплексно, включая разработки по следующим направлениям деятельности:

- Проектная работа.
- Научно-исследовательская работа.

Для выполнения проектной магистерской работы примерный перечень тем определяется в соответствии с Приложением № 2.

Для выполнения научно-исследовательской работы (в составе проектной магистерской работы и в составе научно-исследовательской магистерской работы) в рамках реализации своей темы студент-магистрант может самостоятельно формировать задание НИР, акцентируя при этом тот или иной интересующий его аспект.

Например, для направления подготовки Архитектура: формообразование, функциональная организация, пластическая организация, цветовое решение, ландшафтно-пространственная оставляющая, внутренняя и внешняя среда и прочее.

Например, для направления подготовки Градостроительство: Градостроительное прогнозирование, системы расселения, территориальное планирование, градостроительное зонирование, системы обслуживания разного территориального уровня, градостроительные преобразования, ландшафтное проектирование, внешняя среда, среда обитания и прочее.

При этом тематика НИР должна быть связана с актуальными вопросами теории и практики архитектуры и градостроительства.

Тема магистерской работы согласовывается магистрантом с руководителем, утверждается на ведущей кафедре и на Ученом Совете Архитектурного факультета СПбГАСУ в течение 1 месяца с начала обучения.

#### **4. ПОРЯДОК РАБОТЫ НАД МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИЕЙ.**

Работа над магистерской диссертацией на Архитектурном факультете СПбГАСУ осуществляется только по утвержденной на Ученом Совете Архитектурного факультета СПбГАСУ тематике и по утвержденному на Совете Архитектурного факультета Индивидуальному учебному плану магистранта. К тематике прилагается календарный план выполнения работы с фиксированными сроками всех промежуточных стадий. Индивидуальный учебный план магистранта и календарный план согласовываются магистрантом с руководителем работы, рассматриваются и согласовываются на заседании ведущей кафедры, рассматриваются и утверждаются на Ученом Совете архитектурно факультета СПбГАСУ не позднее 1,5 месяцев после начала обучения. Индивидуальный учебный план магистранта и календарный план выполнения магистерской работы являются документами, на основании которых проводится аттестация обучения магистранта.

Смена тематики магистерской работы возможна лишь при наличии уважительных причин и на основании предложения ведущей кафедры по распоряжению декана Архитектурного факультета СПбГАСУ.

Рассмотрение и оценка промежуточных стадий работы над Диссертацией осуществляется в соответствии с календарным планом выполнения магистерской работы в установленные сроки (не реже 1 раза в семестр) с защитой магистрантами промежуточных этапов перед представителями ведущих (выпускающих) и смежных кафедр.

В случае непредставления магистрантом любой из промежуточных стадий работы ведущая (выпускающая) кафедра имеет право установить срок дополнительной защиты материалов промежуточной стадии не позже 10 дней после для основной подачи и только на основании представления

магистрантом объяснительной записки, или справки о болезни, заверенной медицинским пунктом СПбГАСУ и деканатом.

При явном нарушении календарного плана выполнения магистерской работы или при получении неудовлетворительной оценки представленных материалов на основных этапах работы, ведущая (выпускающая) кафедра принимает решение о лишении магистранта последующего руководства или направляет предложения в деканат архитектурного факультета СПбГАСУ об отчислении студента-магистранта из магистратуры. Окончательное решение об отчислении из магистратуры принимает деканат Архитектурного факультета СПбГАСУ.

После окончания обучения на 3 семестре промежуточные итоги обучения (1-я редакция научно-исследовательской части Диссертационной работы и окончательная редакция Задания на проектирование Проектной части магистерской работы) рассматриваются на заседании ведущей (выпускающей) кафедры, затем – на заседании Ученого Совета Архитектурного факультета СПбГАСУ, с их утверждением их в качестве основы для завершающей подготовки всей магистерской диссертации.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ МАГИСТРАНТОВ).**

В начале 1-го семестра определяются и утверждаются руководитель магистерской работы, ее название и календарный план.

В течение 1, 2 и 3 семестров магистранты выполняют по одному проекту в семестр и курсовые работы, связанные с этими проектами, работают над магистерской диссертацией (НИР) и над проектной частью работы, посещают

лекции, предусмотренные Учебным планом магистратуры. В 1, 2 и 3 семестрах они должны участвовать в конференциях, семинарах и симпозиумах, опубликовать суммарно не менее 2 статей по теме магистерской диссертации, пройти научно-проектную и педагогический практики. Все научные разработки и промежуточные проекты, выполняемые в 1, 2 и 3 семестрах должны охватывать тематику и проблематику магистерской диссертации. К концу 3 семестра должны быть подготовлены текст магистерской диссертации (первая редакция) и задание на разработку магистерского проекта (окончательная редакция).

Текст магистерской диссертации (первая редакция) и задание на разработку магистерского проекта (окончательная редакция) рассматриваются на заседании ведущей (выпускающей) кафедры и утверждаются на Ученом Совете Архитектурного факультета, являясь допуском к выполнению окончательной редакции магистерской работы в полном объеме. В случае непредставления магистрантом и / или неутверждения текста магистерской диссертации (первая редакция) и задания на разработку магистерского проекта (окончательная редакция) на Ученом Совете, магистрант не допускается до выполнения окончательной работы и отчисляется из магистратуры СПбГАСУ.

За 7-10 дней до определенной даты защиты магистерской диссертации на совместном заседании ведущей кафедры и Ученого Совета Архитектурного факультета выявляется степень (уровень) подготовки всей магистерской диссертации (научно-исследовательской и проектной частей в комплексе) - прохождение предзащиты - и официально определяется возможность защиты магистрантом своей диссертации на заседании ГЭКа. Вся магистерская диссертация (ее научно-исследовательская и проектная части) к этому дню должна быть полностью готова. В случае неготовности магистерской диссертации по рекомендации ведущей кафедры решением Ученого Совета

Архитектурного факультета магистрант может быть отстранен от защиты магистерской диссертации с его отчислением из магистратуры.

Защита магистерской работы осуществляется на заседании ГЭКа.

Выпускная магистерская работа подлежит обязательному внешнему рецензированию. Рецензирование магистерской работы научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры, на которой велась подготовка магистерской работы, не допускается.

## **6. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ».**

Примерный перечень тем по направлению проектной деятельности:

- Крупное общественное здание со сложной технологической и функционально-пространственной организацией.
- Жилой комплекс с развитой социальной инфраструктурой.
- Многофункциональный общественный или жилой комплекс – сложное градостроительное образование, включающее в единую объемно-планировочную структуру жилище с системой обслуживания, общественно-деловую группу, гаражи и стоянки.
- Концептуальные архитектурные темы и проекты перспективной типологии.
- Здание и комплекс с использованием нестандартных конструктивных или инженерных систем. Большепролетное здание и комплекс.
- Высотное здание.
- Реконструкция и реновация объектов архитектурного наследия.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

### **1. Общие положения**

1. По своему содержанию магистерская диссертация представляет собой самостоятельное исследование (научную работу) в определенной предметно-профессиональной области наук, в котором разработаны теоретические положения или решена научная проблема, имеющая важное социально-культурное или экономическое значение, либо изложены научно обоснованные технические, экономические или технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.
2. Магистерская диссертация определяет уровень профессиональной квалификации магистранта и степень овладения им методологией научного познания и соответствия полученных знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственных общеобязательных стандартов образования по соответствующей специальности.
3. Магистерская диссертация выполняется под руководством научного руководителя. При необходимости магистранту может быть назначен научный консультант по смежной отрасли наук. Научный руководитель (научный консультант) магистранта должен иметь ученую степень (доктора или кандидата наук) или академическую степень доктора PhD/по профилю и активно заниматься научными исследованиями в данной отрасли наук (по специальности обучения магистранта).
4. Кандидатуры научных руководителей (научных консультантов) магистрантов рассматриваются Ученым Советом вуза/научной организации и утверждаются приказом руководителя вуза/научной организации на первом курсе в течение первых трех месяцев после зачисления.
5. Магистерская диссертация является основанием для присуждения выпускнику академической степени магистра по соответствующей специальности.
6. Магистерская диссертация должна отвечать следующим требованиям:

- содержать новые научно-обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, позволяющие решать теоретическую или прикладную задачу или являющихся крупным достижением в развитии конкретных научных направлений;
- соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается магистерская диссертация;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки, техники и производства,
- содержать конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач комплексного, межфункционального характера;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- выполняться с использованием современных методов научных исследований и передовых информационных технологий; содержать научно-исследовательские/экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям;
- базироваться на передовом международном опыте в соответствующей области знания.

7. Тематика магистерской диссертации разрабатывается выпускающей кафедрой, рассматривается и утверждается Ученым советом высшего учебного заведения/научной организации.

8. Общий перечень тем магистерских диссертаций должен ежегодно обновляться не менее чем на 30 %.

9. Тема магистерской диссертации закрепляется за магистрантом в

течение первых трех месяцев после зачисления решением Ученого совета вуза/научной организации и утверждается приказом руководителя высшего учебного заведения/научной организации.

10. На выпускном курсе за два месяца до начала работы Экспертных советов допускается корректировка темы диссертации магистранта на основании мотивированного заключения выпускающей кафедры.

11. Тема магистерской диссертации с обоснованием и структурой, план выполнения магистерской диссертации с указанием сроков завершения работы над диссертацией, план научных публикаций, стажировок (при необходимости) отражаются в индивидуальном плане работы магистранта.

12. Научный руководитель (научный консультант) магистерской диссертации:

- выдает задание для выполнения магистерской диссертации;
- оказывает помощь в разработке календарного графика работы на
- весь период выполнения магистерской диссертации;
- формирует программу научно-исследовательской/
- экспериментально-исследовательской работы магистранта;

13. Основные результаты магистерской диссертации, выносимые на защиту, должны быть представлены не менее чем в одной публикации и/или доложены на научно-практической конференции. К публикациям могут быть приравнены тезисы региональных, республиканских, международных конференций, симпозиумов, совещаний, обзорные информационные доклады, аналитические обзоры, информационные листки объемом не менее 0,3 п.л. и предпатенты (патенты).

## **2. Структура, содержание и правила оформления магистерской диссертации**

14. Объем магистерская диссертации составляет, как правило, 60-80 страниц. По отдельным группам специальностей объем диссертации может

достигать до 100 страниц. Приложения в указанный объем магистерской диссертации не включаются.

15. Диссертация выполняется на государственном или русском языке.

#### **16. Структурными элементами магистерской диссертации**

являются:

- титульный лист;
- содержание;
- нормативные ссылки;
- определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

17. Дополнительно по содержанию магистерской диссертации магистрант пишет реферат объемом 0.5-1 п.л. Реферат оформляется на казахском, русском и английском языках (при необходимости допускается написание реферата на другом иностранном языке) и подписывается диссертантом.

18. Реферат магистерской диссертации должен содержать следующие сведения:

- объем и структура диссертации;
- количество иллюстраций, таблиц, использованных литературных источников;
- перечень ключевых слов (15-20 слов);
- актуальность исследования;
- цель исследования;

- объект исследования;
- методы исследования;
- полученные результаты, их новизна, научная и практическая значимость;
- сведения о публикациях.

19. Титульный лист диссертации является первой страницей диссертации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- ограниченный гриф (при его необходимости);
- фамилия, имя, отчество диссертанта;
- наименование работы;
- код и наименование специальности (по Классификатору специальностей высшего и послевузовского образования);
- искомая академическая степень;
- фамилия, инициалы, ученая/академическая степень и звание научного руководителя (научного консультанта);
- место выполнения диссертации и год завершения.

20. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц диссертации. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, каждая

часть должна иметь свой титульный лист, соответствующий титульному листу первой части и содержащий сведения, относящиеся к данной части. Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А. На титульном листе должна быть личная подпись диссертанта, выполненная черными чернилами или тушью.

21. Содержание диссертации включает введение, порядковые номера и наименования всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименования), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы диссертации.

При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое содержание. При этом в первой части помещают содержание всей диссертации с указанием номеров частей, в последующих - только содержание соответствующей части. Допускается в первой части вместо содержания последующих частей указывать только их наименования.

22. Структурный элемент "Нормативные ссылки" содержит перечень стандартов, на которые в тексте диссертации дана ссылка.

Перечень ссылочных стандартов начинают со слов: "В настоящей диссертации использованы ссылки на следующие стандарты".

В перечень включают обозначения стандартов и их наименования в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений.

23. Структурный элемент "Определения" содержит определения, необходимые для уточнения или установления терминов, используемых в диссертации.

Перечень определений начинают со слов: "В настоящей диссертации применяют следующие термины с соответствующими определениями".

24. Структурный элемент "Обозначения и сокращения"

содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в диссертации.

Запись обозначений и сокращений приводят в порядке приведения их в тексте диссертации или в алфавитном порядке с необходимой расшифровкой и пояснениями.

Допускается определения, обозначения и сокращения приводить в одном структурном элементе "Определения, обозначения и сокращения".

25. Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной, научно-технической или технологической проблемы (задачи), обладающей научным и/или инновационным характером, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения данной научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о метрологическом обеспечении диссертации. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими/экспериментально-исследовательскими работами, а также должны быть приведены цели, объект и предмет, задачи исследования, их место в выполнении научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы в целом, отражены методологическая база, положения, выносимые на защиту.

26. В основной части диссертации приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

27. Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование

направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научно-исследовательской работы;

- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований,
- методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работы, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ.

28. Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационного исследования;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- оценку научного уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

29. Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при написании диссертации.

Список оформляется в соответствии с приложением Б.

30. В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной диссертацией, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть включены:

- промежуточные материалы;

- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- иллюстрации (фотографии) вспомогательного характера;
- иллюстрации и таблицы;
- протокол рассмотрения диссертационной работы (или ее части) на научно-техническом совете;
- акты внедрения результатов диссертационной работы и др.

31. Страницы текста диссертационной работы и включенные в диссертацию иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4.

32. Диссертация должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через один интервал. Шрифт - TimesNewRoman, кегль 14.

Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое - 10мм, верхнее - 20мм, левое - 30мм, нижнее - 20мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

33. Вне зависимости от способа выполнения диссертации качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

34. При выполнении диссертации необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей диссертации. В диссертации должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

35. Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в

процессе подготовки диссертации, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или черной тушью - рукописным способом.

Повреждения текстовых листов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графика) не допускаются.

36. Фамилия, название организации, название изделий и другие имена собственные в диссертации приводят на языке оригинала.

Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык диссертации с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

37. Наименования структурных элементов диссертации "Содержание", "Нормативные ссылки", "Определения", "Обозначения и сокращения", "Введение", "Заключение", "Список использованных источников" служат заголовками структурных элементов диссертации.

38. Основную часть диссертации следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении текста диссертации на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

39. Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

40. Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой.

41. Страницы диссертации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту диссертации.

Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

42. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

43. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц диссертации.

Иллюстрации, таблицы на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

44. Разделы диссертации должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

45. Если диссертация не имеет подразделов, то нумерация пунктов в ней должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой. В конце номера пункта точка не ставится.

Если диссертация имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками, например:

### *3 Методы испытаний*

#### *3.1 Аппараты, материалы и реактивы*

##### *3.1.1*

##### *3.1.2 - Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела диссертации*

##### *3.1.3*

#### *3.2 Подготовка к испытанию*

##### *3.2.1*

##### *3.2.2 - Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела*

## *диссертации*

### 3.2.3

46. Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется.

47. Если текст подразделяется только на пункты, то они нумеруются порядковыми номерами в пределах всей диссертационной работы.

48. Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например: 4.2.1.1, 4.2.1.2 и т.д.

49. Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву (за исключением ё, з, й, о, ч, ь, ы, ь), после которой ставится скоба.

Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа, как показано в примере.

#### *Пример*

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

в) \_\_\_\_\_

50. Каждый структурный элемент диссертации следует начинать с нового листа (страницы).

51. Нумерация страниц диссертации и приложений, входящих в состав диссертации, должна быть сквозная.

52. Иллюстрации (чертежи, графики, карты, схемы, компьютерные

распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в диссертации непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице.

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в диссертации.

53. Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещенные в диссертации, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати.

54. Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

55. Иллюстрации за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Если рисунок один, то он обозначается "Рисунок 1", Слово "Рисунок" и его наименование располагают по середине строки, через тире.

56. Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например: Рисунок 1.1.

57. Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (под рисуночный текст). Слово "Рисунок" и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 - Детали прибора.

58. Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Например: Рисунок А.3

Иллюстрации оформляются в соответствии с приложением В.

59. При ссылках на иллюстрации следует писать "... в соответствии с рисунком 2" при сквозной нумерации и "... в соответствии с рисунком 1.2" при нумерации в пределах раздела.

60. **Таблицы** применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким и помещается над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. При переносе части таблицы на другую страницу нижнюю горизонтальную линию на первой странице не закрывают, над другими частями слева пишут слово "Продолжение" и указывают номер таблицы, например: "Продолжение таблицы 1".

61. Таблицу следует располагать в диссертации непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в диссертации. При ссылке следует писать "таблица" с указанием ее номера. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. Таблицы каждого приложения нумеруют отдельно арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

62. Таблицы, как правило, ограничивают линиями слева, справа и снизу. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте(12). Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Расстояние между нижним срезом таблицы и текстом должно быть 2 "пустые" строки.

Более подробно оформление таблиц описано в ГОСТе 2.105.

63. **Примечания** следует печатать с прописной буквы с абзаца

вразрядку и не подчеркивать. Примечания приводят в диссертации, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которой относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова "Примечание" ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

**64. Формулы и уравнения** следует выделять из текста в отдельную строку.

Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака (=) или после знаков плюса (+), минуса (-), умножения (x), деления (:) или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак "x".

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей диссертации арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Допускается нумерация формул в пределах раздела, тогда номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой.

Формулы, помещенные в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например

формула (B1). Допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

65. **Ссылки** на использованные источники следует приводить в квадратных скобках. Ссылаются следует на документ в целом или его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются. При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников.

66. **Обозначения и сокращения** располагают столбцом и приводят в порядке приведения их в тексте с необходимой расшифровкой и пояснениями.

Допускается определения, обозначения и сокращения приводить в одном структурном элементе "**Определения, обозначения и сокращения**".

67. **Список использованных источников** содержит сведения об источниках, расположенных в порядке появления ссылок на источники в тексте диссертации, и пронумерованных арабскими цифрами без точки. Печатать следует без абзацного отступа.

68. **Приложения** оформляют как продолжение диссертации на последующих ее листах или выпускают в виде отдельного документа. Приложение должно иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

В тексте диссертации на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине строки слова "ПРИЛОЖЕНИЕ", его обозначения и степени. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Е, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова "ПРИЛОЖЕНИЕ" следует буква, обозначающая его последовательность. В случае полного использования русского алфавита допускается использование латинского алфавита, кроме букв I, O, а далее и арабских цифр.

### **3 Классификационные признаки магистерской диссертации**

69. Диссертация должна быть написана единолично, содержать совокупность новых и достоверных научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство, определяемое наличием связи между полученными в работе результатами в рамках разработанной или исследованной Теоретической или прикладной задачи, свидетельствовать о личном вкладе автора в науку и/или практику. Предложенные автором новые решения должны быть строго аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями.

70. В диссертации, имеющей прикладное значение, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, подтвержденные авторскими свидетельствами, патентами и другими официальными документами, а в диссертации, имеющей теоретическое значение, - рекомендации по использованию научных выводов.

71. К защите может быть допущена диссертация, удовлетворяющая одному из следующих требований:

- результаты диссертации представляют собой теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое достижение в развитии соответствующего научного направления;
- в диссертации предложено решение научной проблемы, имеющей важное социально-культурное, экономическое или политическое значение;

в диссертации научно обоснованны технические, экономические или технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в ускорение научно-технического прогресса.

72. Магистерская диссертация должна выполняться в соответствии с программой плановых исследований вуза/ научной организации, входить в международные, государственные или региональные научные, научно-технические и отраслевые программы, в программы фундаментальных или прикладных исследований;

73. Результаты магистерской диссертации должны быть внедрены на одном из следующих уровней:

на международном (проданы лицензии, получены международные гранты);

на межотраслевом;

в масштабах отрасли;

в рамках организации.

#### *4 Представление и процедура защиты магистерской диссертации*

74. Магистерская диссертация, оформленная в соответствии с установленными требованиями представляется на выпускающую кафедру не позднее, чем за три месяца до предполагаемой даты защиты для прохождения процедуры предзащиты и получения отзыва научного руководителя. Если по магистерской диссертации дополнительно был назначен научный консультант по смежной отрасли наук, то отзывы научного руководителя и научного консультанта готовятся отдельно, независимо друг от друга.

Рекомендуемая литература:

- Линч К. Образ города. М. Стройиздат. 1982.
- А. Гутнов, В. Глазычев: «Мир архитектуры (Лицо города)». М., Молодая гвардия. 1990 г

- Harald Deilman, Gerhard Bickenbach, Herbert Pfeiffer. "Wohnbereiche, Wohnquartiere". Stuttgart, Karl Kramer Verlag. 1977. (на нем., англ., франц. яз.).
- Levy J. Contemporary Urban Planning. Upper Saddle River, New Jersey. Prentice Hall. 2000. (на англ. яз.).
- М.В. Лисициан, Е.С. Пронин. Архитектурное проектирование жилых зданий - М., «Архитектура-С», 2006.
- Леру Р. Экология человека. Наука о жилищном строительстве М., Стройиздат, 1970.
- Максаи Дж. и др. Проектирование жилых зданий. М., Стройиздат, 1979.
- Мягков М.С., Губернский Ю.Д., Конова Л.И., Лицкевич В.К. Город, архитектура, человек и климат. М.: «Архитектура-С». 2007.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

\_\_\_\_\_ факультет

РАССМОТРЕН И РЕКОМЕНДОВАН  
на заседании кафедры \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕН  
Ученым советом \_\_\_\_\_ факультета  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ (ИПО)

по направлению подготовки магистра: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указывается код и наименование подготовки обучения)

магистерская программа обучения: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указывается наименование магистерской программы подготовки в соответствии с учебным планом)

студента \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

группы \_\_\_\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

Тема магистерской диссертации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (тема диссертации вносится в индивидуальный план не позднее 1 января первого года обучения в магистратуре)

Период обучения по ИПО \_\_\_\_\_ 20\_\_ – \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выпускающая кафедра: \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистерской программы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указываются должность, аббревиатура кафедры, фамилия, инициалы научного руководителя магистерской программы)

Научный руководитель магистранта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указываются должность, аббревиатура кафедры, фамилия, инициалы научного руководителя магистранта)

Санкт-Петербург

**Примерный календарный план выполнения проектно-экспериментальной  
диссертационной работы магистранта**

по направлению 07.04.01 «Архитектура» по магистерской программе

«Архитектура жилых и общественных зданий»

Этапы работы	Сроки выполнения работы	Результаты работы
	1 год обучения Осенний семестр	<p><b>ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ</b></p> <p><b><u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Утверждение темы НИР и дипломного проекта на кафедре и Ученом Совете</li> <li>- Формирование программы исследования (план диссертации по главам, разделам)</li> <li>Утверждение программы исследования на кафедре</li> <li>- Написание введения диссертации</li> <li>- Написание 1 главы диссертации: обобщение отечественного и зарубежного опыта проектирования по теме диссертации, проведение исследования особенностей проектирования исследуемого объекта в конкретной градостроительной ситуации</li> <li>- Подготовка исходных данных на выполнение проектной части работы</li> </ul> <p><b><u>АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбор площадки проектирования (из нескольких вариантов)</li> <li>- Проектные модели объекта на стадии клаузуры (в трех вариантах) на выбранном участке</li> <li>- Клаузура проекта по теме НИР</li> </ul> <p><b><u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА</u></b></p>
	1 год обучения	<b><u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА:</u></b>

	<p>Весенний семестр</p>	<p>- Написание второй главы (первая редакция): анализ факторов, влияющих на проектирование объекта исследования</p> <p>- Написание окончательной редакции второй главы</p> <p>- Публикация по теме исследования</p> <p>- Участие в конференции</p> <p><b><u>АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:</u></b></p> <p>Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения объекта.</p> <p>Проект по теме НИР (стадия эскиз идея)</p> <p><b><u>НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА</u></b></p>
	<p>2 год обучения</p> <p>Осенний семестр</p>	<p><b>ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ</b></p> <p><b><u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА:</u></b></p> <p>- Написание третьей главы (первая редакция): разработка принципов архитектурно-планировочного решения объекта</p> <p>- Завершение оформления магистерской диссертации (первая редакция)</p> <p><b><u>АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:</u></b></p> <p>Проект по теме НИР (стадия эскиз)</p> <p>Проект по теме НИР</p> <p><b><u>ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ И ПРОЕКТА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ ФАКУЛЬТЕТА:</u></b></p> <p>- Выполнение диссертации и автореферата</p> <p>- Выполнение подачи проекта</p> <p>- Защита диссертации и проекта</p> <p><b><u>НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА</u></b></p>
	<p>2 год обучения</p> <p>Весенний семестр</p>	<p><b><u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА:</u></b></p> <p>- Выполнение окончательной редакции диссертации</p> <p>- Выполнение автореферата</p> <p><b><u>АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:</u></b></p>

		<b>Выполнение проекта по теме НИР (окончательная подача)</b> <b>Выполнение общей пояснительной записки проекта по теме НИР</b>
		<b><u>ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИСЕРТАЦИИ И ПРОЕКТА</u></b>

**Зав. каф. Архитектурного проектирования**

**Ф.В.Перов**



Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра архитектурного проектирования

На правах рукописи

\_\_\_\_\_ Фамилия Имя Отчество автора \_\_\_\_\_

### **ТЕМА ДИССЕРТАЦИИ**

Направление «Архитектура»

Специализация «Архитектура жилых и общественных зданий»

Диссертация

диссертации на соискание академической степени

магистра архитектуры

Научный руководитель:

Санкт-Петербург - 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Социально-психологические предпосылки и функциональные требования к формированию досуговых объектов для подростков.....	11
1.1. Социально-психологические предпосылки.....	11
1.2. Градостроительные функциональные требования к объектам досуга для подростков .....	15
1.3. Основные функциональные блоки досуговых зданий для подростков .....	26
Выводы 1 главы.....	43
Глава 2. Типы и объемно-планировочные структуры досуговых зданий для подростков.....	46
2.1. Типы досуговых зданий для подростков.....	46
2.2. Физкультурно-оздоровительный центр для подростков .....	52
2.3. Центр общения и психолого-педагогической адаптации подростков .....	60

2.4. Центр лицедейства и постижения социальных ролей для подростков .....	64
2.5. Многофункциональный досуговый центр для подростков.....	72
Выводы 2 главы.....	79
Глава 3. Архитектурно-художественные решения и благоустройство досуговых объектов для подростков.....	83
3.1. Приемы формообразования внешнего облика досуговых центров .....	83
3.2. Приемы решения интерьеров досуговых центров .....	94
3.3. Приемы и элементы благоустройства территории досугового центра .....	102
Выводы 3 главы.....	118
Проектное предложение «Досуговый центр для подростков «  Заключение.....	120
Список литературы.....	125

## ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ ДЛЯ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

### Монографии

#### Примеры описания книг одного, двух и трех авторов

##### 1. Один автор

###### 1) Монография

**Иовлев, В. И.** Архитектурное пространство и экология : монография / В. И. Иовлев. - Екатеринбург : Архитектон, 2006. - 298 с. - Библиогр.: с. 277-292.

###### 2) Справочное издание

**Байшев, Ю. П.** Указатель нормативной и проектной документации по строительству : справ. пособие / Ю. П. Байшев. - Екатеринбург : Архитектон, 2003. - 115 с.

###### 3) учебное издание

**Пономарев, В. А.** Архитектурное конструирование : учебник / В. А. Пономарев. - М. : Архитектура-С, 2008. - 736 с.

**Колясников, В. А.** Теория градостроительства: современные направления и концепции : учеб. пособие / В. А. Колясников. - Екатеринбург : Архитектон, 2003. - 322 с.

###### 4) методические пособия

**Годзевич, Э. В.** Плоские статически определимые рамы : метод. рекомендации / Э. В. Годзевич. - Екатеринбург : Архитектон, 2007. - 42 с.

**Годзевич, Э. В.** Кинематический анализ стержневых систем : метод. пособие / Э. В. Годзевич. - Екатеринбург : Архитектон, 2008. - 33 с.

**Жукова, Н. К.** Техничко-экономическая оценка проектов градостроительства : метод. указания / Н. К. Жукова. - Екатеринбург : Архитектон, 2007. - 42 с.

###### 5) учебная программа

Конструкции и инженерное оборудование. Раздел "Современные конструкции гражданских зданий" : учебная программа дисциплины (очная форма обучения) / сост. Пономарев В. А. - Екатеринбург, 2008. - 6 с.

##### 2. Два или три автора (и под редакцией)

**Стариков, А. А.** Знаменитые памятники архитектуры Свердловской области / А. А. Стариков, В. И. Симиненко, В. М. Поздникин. – Екатеринбург : Сократ, 2007. – 163 с.

**Николаевская, И. А.** Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок : учебник / И. А. Николаевская, Л. А. Горлопанова, Н. Ю. Морозова ; под ред. И. А. Николаевской. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 224 с.

##### 3. Четыре или более авторов (и под редакцией)

Архитектурная физика : учеб. для вузов / В. К. Лицкевич [и др.], под ред. Н. В. Оболенского. - Стер. изд. - М. : Стройиздат, 2001. - 448 с.

Менеджмент в строительстве : учеб. / Под ред. И. С. Степанова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юрайт, 2005. – 528 с.

#### Примеры описания книг одного, двух и трех издательств

##### 1. Одно место издания и несколько издательств

**Любимов, Л. Д.** Искусство Древней Руси [Текст] / Л. Д. Любимов. - М. : АСТ : Астрель : Транзиткнига, 2004. – 256 с.

2. Два издательства в разных городах

Художественная обработка металлов. - М. : АСТ ; Донецк : Сталкер, 2003. - 283 с.

**Андон, Ф.** Язык запросов SQL: учебный курс / Ф. Андон. - СПб. : Питер ; Киев : ВНУ, 2006. - 416 с.

#### **Примеры описания изданий на иностранном языке**

**Steele J.** Architecture today / Steele J. - London : Phaidon Press, 1997. - 512 p. : ill.

Architecture now! Vol. 3. - Koln : Taschen, 2003. – 576 p. : ill.

### **Многотомные издания**

#### **Пример описания многотомного издания в целом**

Пространственные покрытия : конструкции и методы возведения : **в 2 т.** / под общ. ред. Г. Рюле ; пер. с нем. С. Б. Ермолова. - М. : Стройиздат, 1973.

#### **Пример описания отдельного тома многотомного издания**

Пространственные покрытия: конструкции и методы возведения . **В 2 т. Т. 1.** Железобетон, армоцемент / под общ. ред. Г. Рюле ; пер. с нем. С. Б. Ермолова. - М. : Стройиздат, 1973. - **304 с.**

**Блинов, В. А.** Архитектурная климатология в градостроительном проектировании : учеб. пособие. **Ч. 1** : Основы архитектурной климатологии / В. А. Блинов. - М. : Московский архитектурный ин-т, 1977. - 105 с.

### **Материалы конференций**

#### **Примеры краткого и расширенного описания продолжающегося издания**

Третьи Лойфмановские чтения : материалы Всерос. науч. конф. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2007. - 552 с.

Или

Третьи Лойфмановские чтения : Образы науки в культуре на рубеже тысячелетий : материалы Всерос. науч. конф. (Екатеринбург, 17-18 декабря 2007 г.) / Урал. гос. ун-т; Ин-т философии и права Урал. отд-ния РАН; Урал. гос. архитектурно-художественная академия. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2007. - 552 с.

#### **Отдельный том (часть) материалов конференции**

Екатеринбург: вчера, сегодня, завтра : материалы науч.-практич. конф. **Ч. 1** . - Екатеринбург : ИИиА УрО РАН, 1998 - 182 с.

Человек и город: пространства, формы, смысл : материалы Международного конгресса Международной ассоциации семиотики пространства (Санкт-Петербург, 27-30 июля 1995 г.). **В 2 т. Т. 2** / ред. А. В. Барабанов. - Екатеринбург : Архитектон, 1998. - 259 с.

#### **Отдельный выпуск продолжающегося издания (сборника трудов)**

Архитектурное наследство : сборник статей. **Вып. 48** / отв. ред. И. А. Бондаренко. - М. : УРСС, 2008. – 302 с.

## Составные части документов (Статьи)

### Схема описания составной части документа:

*Сведения о составной части документа // Сведения о документе, в котором помещена составная часть. - Примечание.*

### Примеры описания статей из продолжающихся изданий

1) Статья из сборника материалов конференции

**Иовлев, В. И.** Наследие Баухауза и развитие профессионального мышления современного архитектора / В.И. Иовлев // Баухауз на Урале: от Соликамска до Орска: материалы межд.научн. конф. – Екатеринбург, 2008. - С. 120-123.

2) Зарубежный ресурс

**Barabanov, A.** Les ouvrages hydrotechniques de l'ancien Oural / A.Barabanov // Le patrimoine industriel, le comprendre, l'enseigner: materiaux, sources, restitution: revue APGH. - 2008. - N **405**, Decembre. - С. 17-26.

3) **Нащокина, М. В.** "Русское" в русском садово-парковом искусстве / М. В. Нащокина // Архитектурное наследство.– М. : УРСС, 2008.– Вып. 48.– С. 239-245.

### Примеры описания статей, помещенных в периодических изданиях

1) Один автор

**Иовлев, В. И.** Жилая застройка и экология пространства / В.И. Иовлев // Жилищное строительство. – 2007. –N 5. - С. 10-12.

**Иовлев, В. И.** Экология природного и искусственного пространства / В. И. Иовлев // Известия вузов. Горный журнал. — 2006 .— N 4 .— С. 91-98 .

**Богданова О. В.** Гражданские инженеры как главные строители учебных комплексов в городах Западной Сибири (на примере Томского Технологического института) / О. В. Богданова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2007. – N 1. – С. 27 - 35.

2) Два (три) автора

**Бакшеева, Е. Е.** Проблемы формирования современного аквапарка / Е. Е. Бакшеева, Ю. С. Янковская // Промышленное и гражданское строительство. - 2008. - N 3. - С. 18 – 19.

3) Статья из электронного журнала (сайта)

**Иовлева, Е. В.** Своеобразие архитектуры неоклассицизма в Свердловске [Электронный ресурс] / Е. В. Иовлева // Архитектон: известия вузов . - 2004. - N 03 (8). – Режим доступа: [http://archvuz.ru/magazine/Numbers/2004\\_03/template\\_article?ar=TA/ia1](http://archvuz.ru/magazine/Numbers/2004_03/template_article?ar=TA/ia1) (дата обращения: 23.08.2007).

**Северенчук А.** Ричард Роджерс : Хай-тек и экология среды / Анна Северенчук // ФОРМА: информационный портал для архитекторов, дизайнеров .– 2001-2009.– URL: <http://www.forma.spb.ru/magazine/articles/rogers/Richard-rogers.shtml> (дата обращения: 23.10.2009).

4) Журнал имеет серию

**Миронов, А.В.** Наука, техника и технологии: техноэтический аспект // Вестник Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.– 2006.– N 1.– С. 3-14.

## Специальные виды документов

### Схема описания архивных документов

*Название архива. Номер фонда: Основное заглавие фонда (если присутствует).- Номер описи.- Номер дела (ед. хр.) - Номер листа.*

### Пример описания архивных документов

Государственный архив Свердловской области. Ф. 8 .- Оп. 1. – Д. 1.- Л. 24.  
ГАСО. Ф. 8 .- Оп. 1. – Д. 1.- Л. 24.

### Примеры описания диссертаций и авторефератов

**Конева Е. В.** Семантический путь города Екатеринбурга: автореф. дис. ... канд. архитектуры: 18.00.01 / Конева Екатерина Валерьевна. - Екатеринбург, 2003. - 23 с.

**Конева Е. В.** Семантический путь города Екатеринбурга : дис. ... канд. архитектуры: 18.00.01 / Конева Екатерина Валерьевна.- Екатеринбург, 2003. - 235 с. : ил.- Библиогр.: с. 205-215.

**Холодова, Л. П.** Архитектура промышленных городов Урала второй половины XIX - начала XX веков : дис. ... д-ра архитектуры : 18.00.01 / Людмила Петровна Холодова.- Екатеринбург , 1994 - 216 с. - Библиогр.: с. 210-216.

**Павловская, Е. Э.** Дизайн рекламы : Стратегия проектного творчества : дис. ... д-ра искусствоведения : 17.00.06 / Елена Эмануиловна Павловская.– М., 2003.– 379 с.

### Примеры описания Интернет-ресурсов

#### Статья

Дизайнер меняет профессию: игры "на чужом поле"[Электронный ресурс]/ Luxe-Design.ru. –2008 - 2011 . – Режим доступа: <http://www.luxe-design.ru/content/articles/284.html>.

#### Книга

Камкин А. В. Крестьянский мир на Русском Севере [Электронный ресурс]: (Материалы по истории северорусских крестьянских сообществ XVIIIвека): учеб. пособие / Вологод. гос. пед. ун-т, Северное отд-ние археогр. комиссии РАН.- Вологда: Русь, 1995.- 96с.- Библиогр. :с. 93-96. - Режим доступа: <http://www.booksite.ru/fulltext/kre/sty/ans/kiy/index.htm>.

## Некоторые особенности стиля при оформлении списков литературы

1. Допускается опускать запятую после фамилии автора в заголовке библиографической записи

**Миронов А.В.** Наука, техника и технологии: техноэтический аспект // Вестник Моск. ун-та. Сер. 7, Философия.– 2006.– N 1.– С. 3-14.

2. Допускается использовать вместо разделительного знака «точка-тире» только точку.

**Миронов, А.В.** Наука, техника и технологии: техноэтический аспект // Вестник Моск. ун-та. Сер. 7, Философия. 2006. N 1. С. 3-14.

3. Допускается опускать обозначение вида материала [Текст]. Для других видов изданий обозначение материала сохраняется всегда.

**Иовлев, В. И.** Экология природного и искусственного пространства / В. И. Иовлев // Известия вузов. Горный журнал. — 2006 .— N 4 .— С. 91-98 .

Но:

**Иовлева, Е. В.** Своеобразие архитектуры неоклассицизма в Свердловске [\[Электронный ресурс\]](http://archvuz.ru/magazine/Numbers/2004_03/template_article?ar=TA/ia1) / Е. В. Иовлева // Архитектон: известия вузов . - 2004. - N 03 (8). – Режим доступа: [http://archvuz.ru/magazine/Numbers/2004\\_03/template\\_article?ar=TA/ia1](http://archvuz.ru/magazine/Numbers/2004_03/template_article?ar=TA/ia1) (дата обращения: 23.08.2007).

4. Количество печатных листов указывается в библиографическом описании после страниц через точку-тире (точку).

**Иовлев, В. И.** Жилая застройка и экология пространства / В.И. Иовлев // Жилищное строительство. – 2007. –N 5. - С. 10-12. –0,36 п.л.

5. Стиль оформления библиографических записей должен быть единым для всего списка литературы.

## Приложение 5

### МАТЕРИАЛЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ НА ЗАЩИТУ

- 1) Экспозиция (не менее 12 вертикальных планшетов 1м\*1м).
- 2) Диссертация, пояснительную записку и автореферат (аннотацию).
- 3) Оформленное в соответствии с требованиями и подписанное задание на проектирование – 2 шт.
- 4) Макет(ы) (в зависимости от темы объемный или/и градостроительный).
- 5) CD или DVD диск с записью: экспозиции (40-60 Мб) и презентации.
- 6) 3 распечатки на формате А3 экспозиции ВКР.