

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Красноярский строительный техникум»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ
РАБОТЫ МДК.01.03. НАЧАЛЬНОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ТЕМА 2.3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРЬЕРА ПОМЕЩЕНИЯ ЖИЛОГО
ЗДАНИЯ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 07.02.01 «АРХИТЕКТУРА»

Рассмотрено и одобрено
на заседании П(Ц)К
архитектурно-технических дисциплин
Протокол № 9
от « 27 » апреля 2020 г.
Председатель П(Ц)К
И.Г.Поправкина

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР


О.В.Лукьянова
«27» 04 2020 да.

Разработал преподаватель: Поправкина И.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
1. Цели и задачи выполнения курсовой работы	6
2. Состав и требования к выполнению курсовой работы	
«Проектирование интерьера помещения жилого здания»	7
2.1 Этапы выполнения курсовой работы	7
2.2 Состав курсовой работы	7
2.3 Состав графической части курсовой работы	7
3 Порядок выполнения курсовой работы	9
3.1 Выполнение клаузуры	9
3.2 Разработка эскизов плана помещения и плана потолка	10
3.3 Интерьерные решения	11
3.4 Развёртка стен	12
3.5 Примеры выполнения	13
4 Список использованных источников	15

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы «Проектирование интерьера помещения жилого здания» студентами очного отделения специальности 070201 Архитектура МДК.01.03. Начальное архитектурное проектирование, Тема 2.3 Начальное архитектурное проектирование.

Методические указания составлены на основании рабочей программы ПМ 01 Проектирование объектов архитектурной среды, календарно-тематического плана МДК.01.03. Начальное архитектурное проектирование, Тема 2.3 Начальное архитектурное проектирование.

Курсовая работа направлена на усвоение внутридисциплинарных и междисциплинарных связей для приобретения студентом соответствующих профессиональных умений.

Курсовая работа «Проектирование интерьера помещения жилого здания» является продолжением и составной частью курсового проекта «Проектирование малоэтажного жилого здания».

Методические указания содержат задания, правила выполнения и пояснения к выполнению курсовой работы «Проектирование интерьера помещения жилого здания». Курсовая работа выполняется на основании индивидуального задания.

В результате выполнения работы студент должен:

уметь:

- разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов;
- использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения;
- решать несложные композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов;
- разрабатывать несложные узлы и детали основных частей зданий;

- обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию;
- пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании;
- пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки и т.п.) при архитектурном проектировании;
- разбираться в проектных разработках смежных частей проекта;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;
- компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п.;
- выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей;
- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;
- выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием техник ручной графики и систем автоматизированного проектирования;

знать:

- общие принципы проектирования, взаимосвязь функций и формообразования зданий;
- современный опыт проектирования наиболее распространенных типов гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий;
- основные нормативы на проектирование зданий и сооружений, и их конструктивных элементов;
- назначение и взаимосвязь конструктивных элементов и их роль в архитектурных решениях зданий;
- правила компоновки и оформления чертежей;
- основные требования стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;
- технологию выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования.

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Тематика курсовой работы «Проектирование интерьера помещения жилого здания» определяется совместно с преподавателем индивидуально: интерьер гостиной, столовой – самого значимого помещения жилого дома.

Цели:

- выполнить творческую практическую работу.
- научиться изображать в особенности интерьерного решения в проектных материалах.

Задачи:

- разработать несложный интерьер жилого помещения с оборудованием и предметным наполнением в виде эскизного проекта;
- творчески воплотить архитектурно - дизайнерскую идею организации внутреннего пространства здания в проектных материалах, используя различные приемы графического отражения с применением компьютерных программ этих идей и способы их реализации при подборе отделочных материалов и элементов оборудования.

2 СОСТАВ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРЬЕРА ПОМЕЩЕНИЯ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ»

Курсовая работа «Проектирование интерьера помещения жилого здания» выполняется на планшете (750мм x 750мм) с использованием средств компьютерной графики.

Исходные данные для проектирования – чертежи курсового проекта «Малоэтажного жилого дома»

Курсовая работа состоит из графической части, как раздела курсового проекта «Проектирование малоэтажного жилого здания».

Выполнению этапа работы предшествует проверка готовности студента. Студент должен строго выполнять весь объем внеаудиторной самостоятельной работы. Все этапы курсовой работы необходимо выполнять в сроки согласно графику проектирования.

2.1 Этапы выполнения курсовой работы

1. Техническая разработка - эскизы, разработка чертежей.
2. Графическое представление - оформление чертежей.

2.2 Состав курсовой работы

- чертежи, выполненные на подрамнике 75x75см, с использованием средств компьютерной графики.

Инструменты, материалы - чертежные инструменты, карандаши, акварель, гуашь, ПК.

2.3 Состав графической части курсовой работы

1. Ситуационный план – план этажа жилого дома, на котором располагается выбранное помещение для разработки интерьера, с выделением этого помещения - М1:100.

2. План помещения выбранного для разработки интерьера - М1:50, 1:25.

На плане показывают все необходимые размеры и отметки, места разрезов, необходимую маркировку деталей, оборудование и мебель.

Наносят координационные оси (их не проводят по всей длине стен), проставляют основные габаритные размеры.

Внутренние размеры наносят одной горизонтальной и вертикальной цепочкой или только в виде площадей.

На плане показывают горизонтальные отметки пола помещений и направление видов на стены.

План помещения выполняется в цвете.

Чертежи дополняются пояснениями, примечаниями, экспликациями оборудования, мебели, ведомостями отделки, указаниями по подбору мебели, оборудования, отделочных материалов и т.д.

3. План потолка с размещением элементов освещения - М 1:50, 1:25

На плане показывают светильники, проставляют необходимые размеры и отметки, маркировку светильников, места разрезов, если они необходимы.

Чертеж дополняется спецификацией светильников с условными обозначениями.

4. План пола, если он имеет перепады по высоте или рисунок покрытия - М 1:50, 1:25.

5. Развертка стен - М 1:50, 1:25.

На чертеже наносятся все предметы и оборудование, стационарно размещенное на стенах, привязка осей, высотные и линейные размеры проемов.

Развертка выполняется в цвете.

Маркировка стен наносится на плане помещения.

6. Интерьеры выполняются в цвете с применением компьютерной графики в соответствии в видовыми точками, которые наносятся на плане помещения.

Инженерное оборудование должно присутствовать на видах.

Маркируются как Вид 1, Вид 2 и т.д.

3 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Выполнение этапов проектирования осуществляется согласно утвержденному графику выполнения практической работы.

I этап - клаузура по теме проекта.

II этап - разработка эскизов;

III этап - утверждение эскизов, оформление эскизов;

IV этап - компоновка эскизов на планшете;

· разработка колористической концепции;

· вычерчивание на планшете проектных разработок;

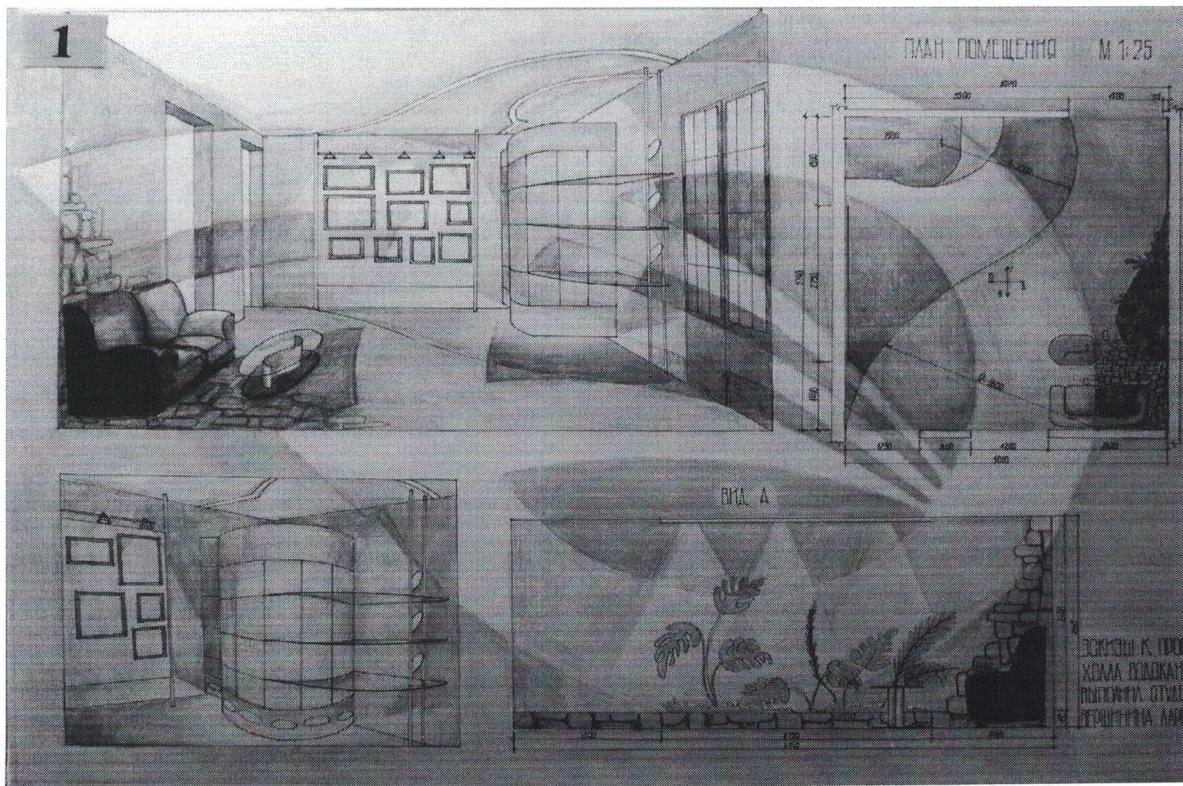
· графическое оформление проектных разработок.

3.1 Выполнение клаузуры

Клаузура интерьера жилого помещения выполняется на подрамнике 55см x 75 см с применением средств черно-белой и полихромной графики.

Выполняется на подготовленных чертежах плана помещения и разверток стен, выполненных в заданном масштабе.

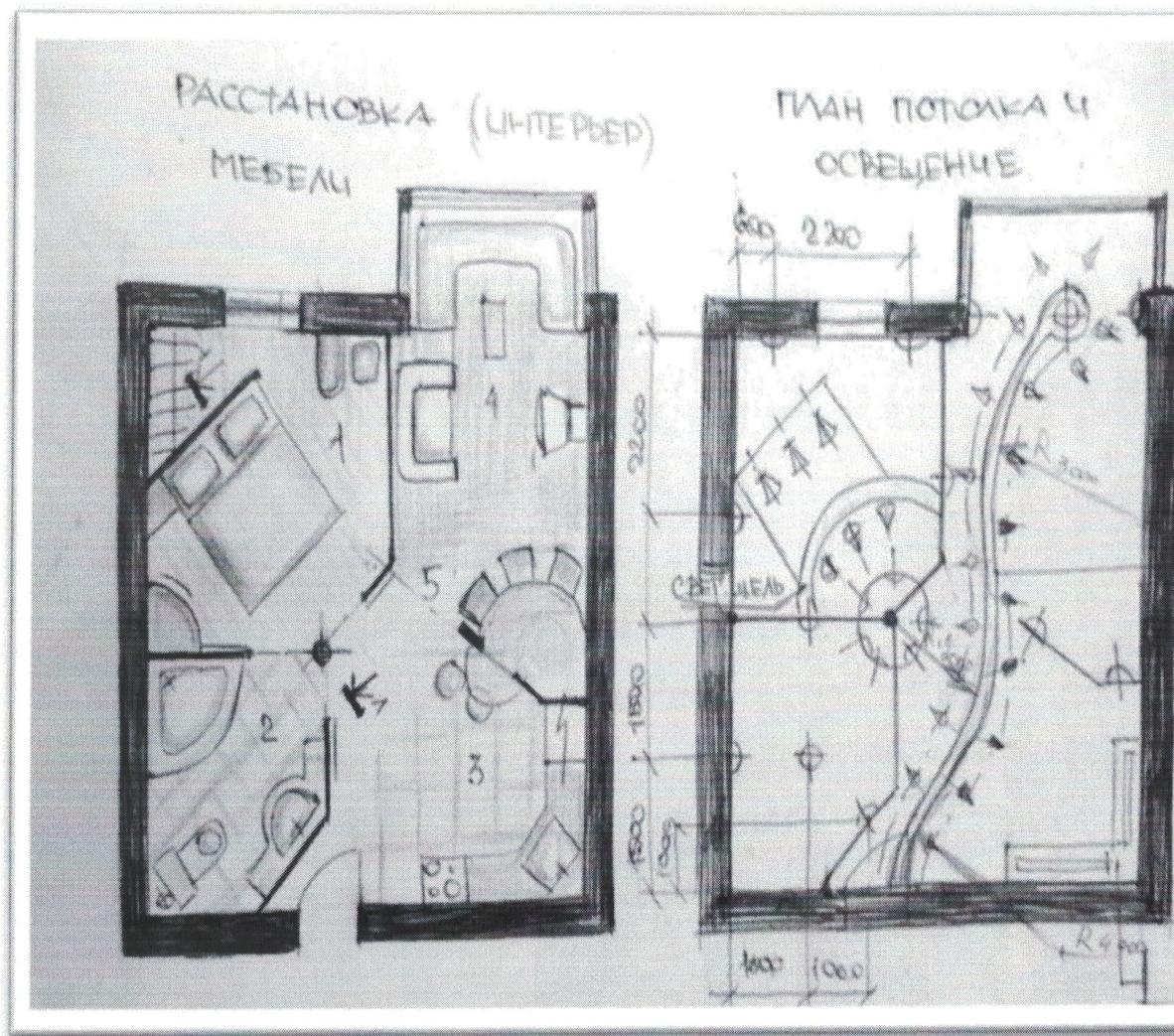
Образец клаузуры интерьера жилого помещения



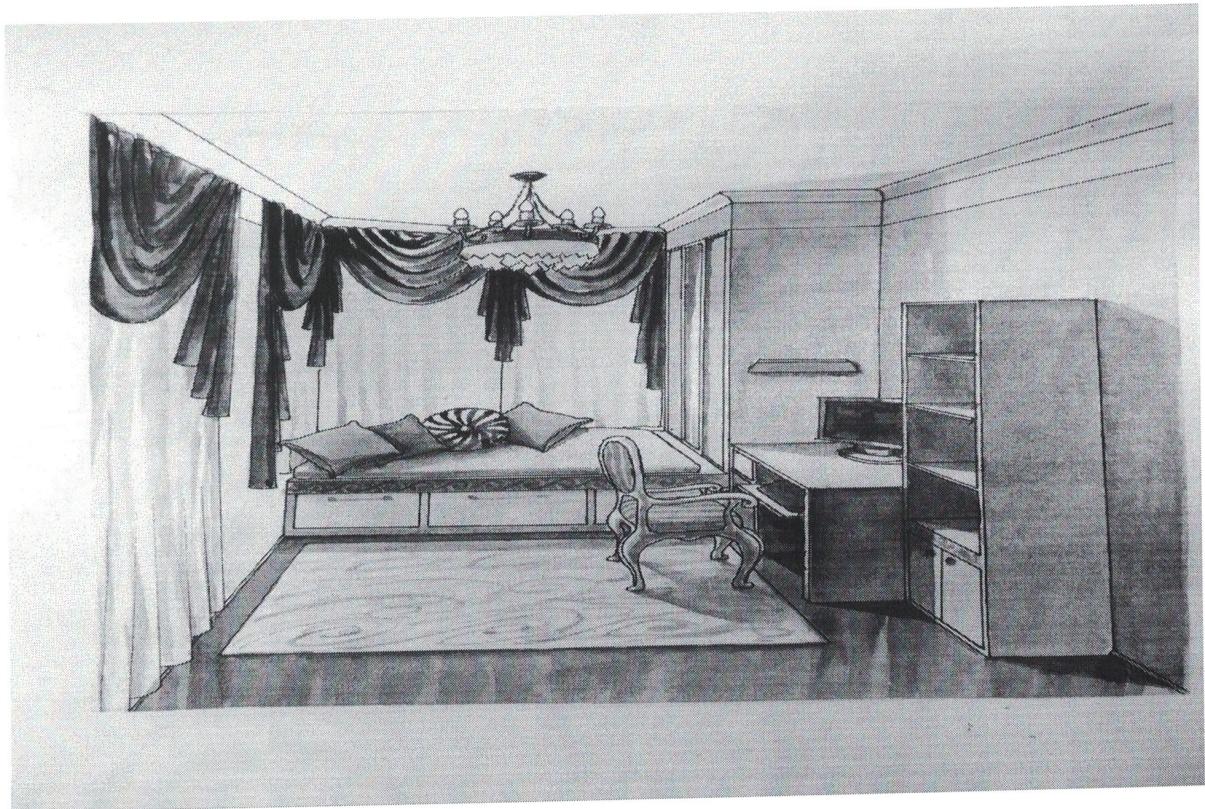
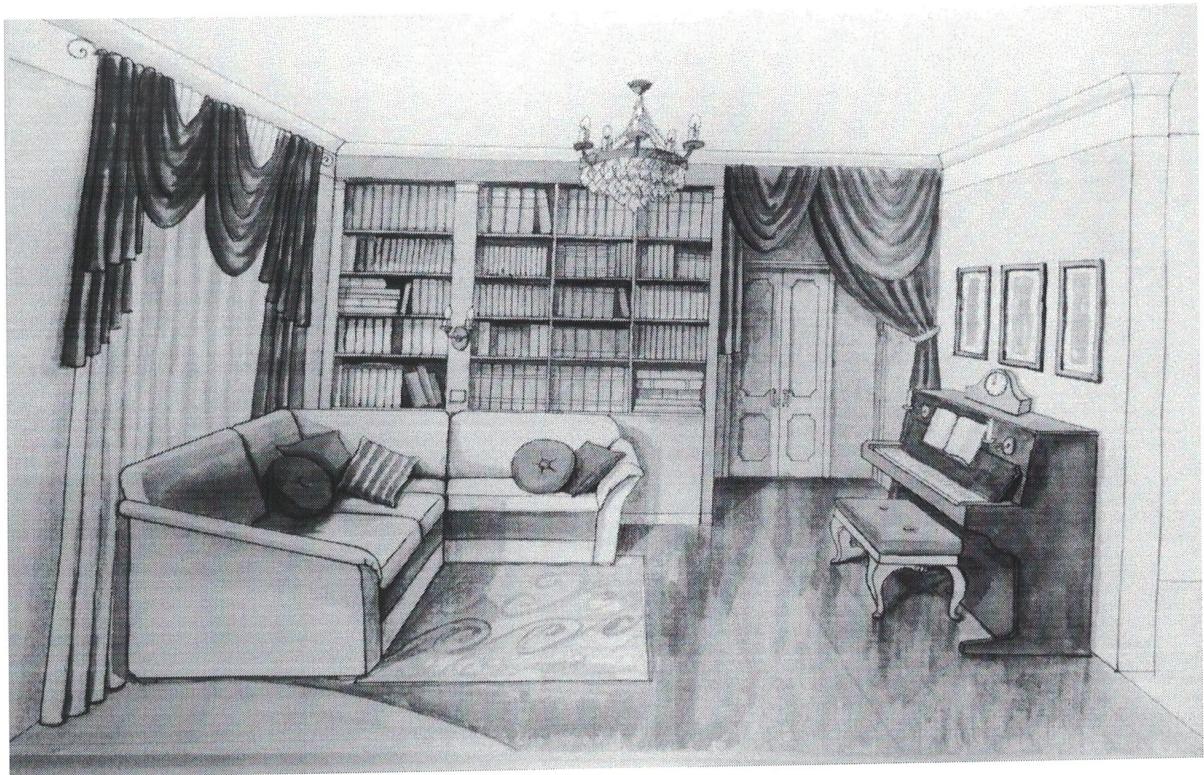
3.2 Разработка эскизов плана помещения и плана потолка

Эскизы разрабатываются с учетом норм проектирования на чертежной бумаге в заданном масштабе 1:50. Эскизы разрабатываются в 2-3х вариантах. Преподаватель утверждает эскиз для дальнейшей разработки.

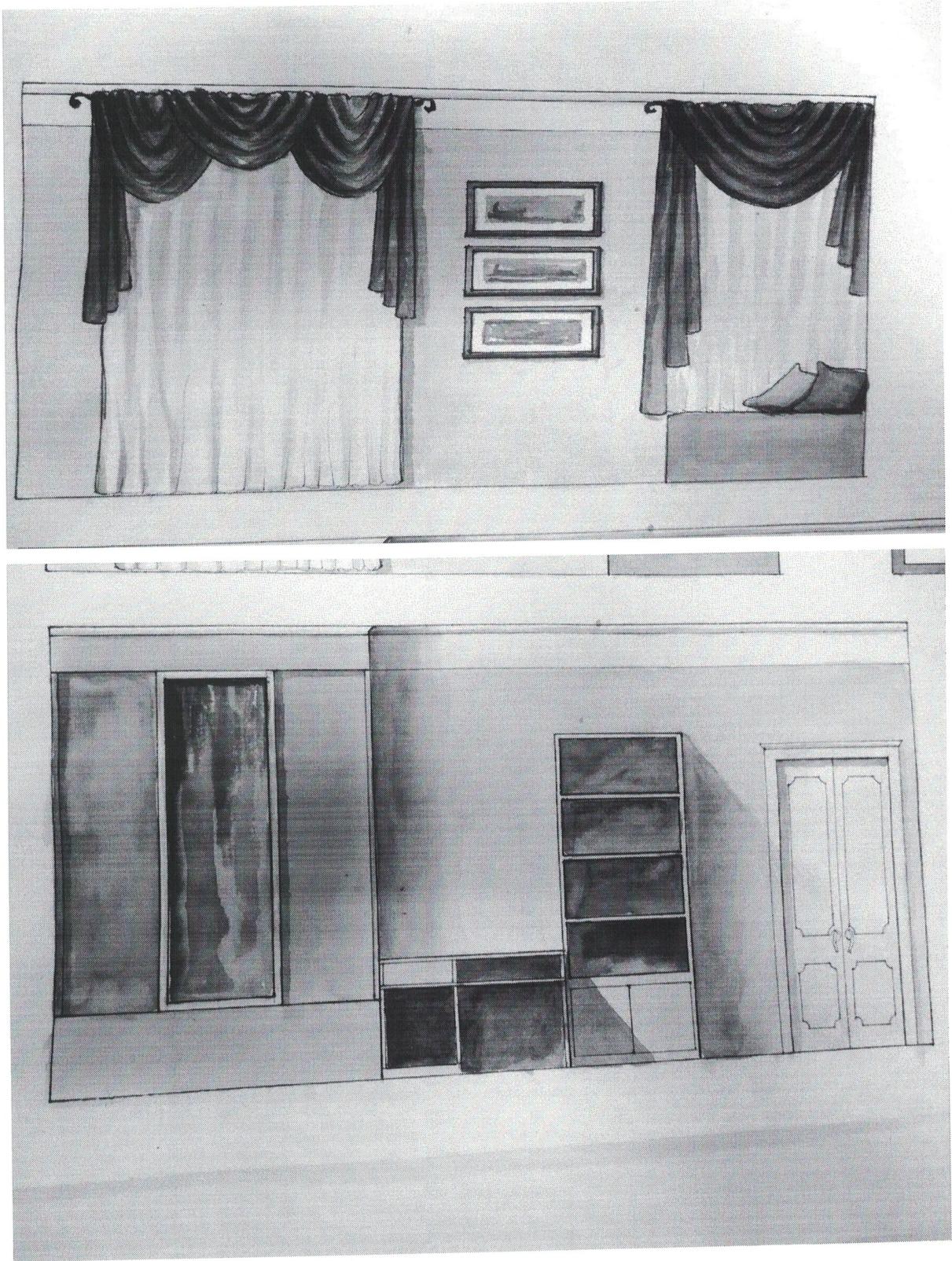
Эскизы плана помещения с мебелью, плана потолка с освещением



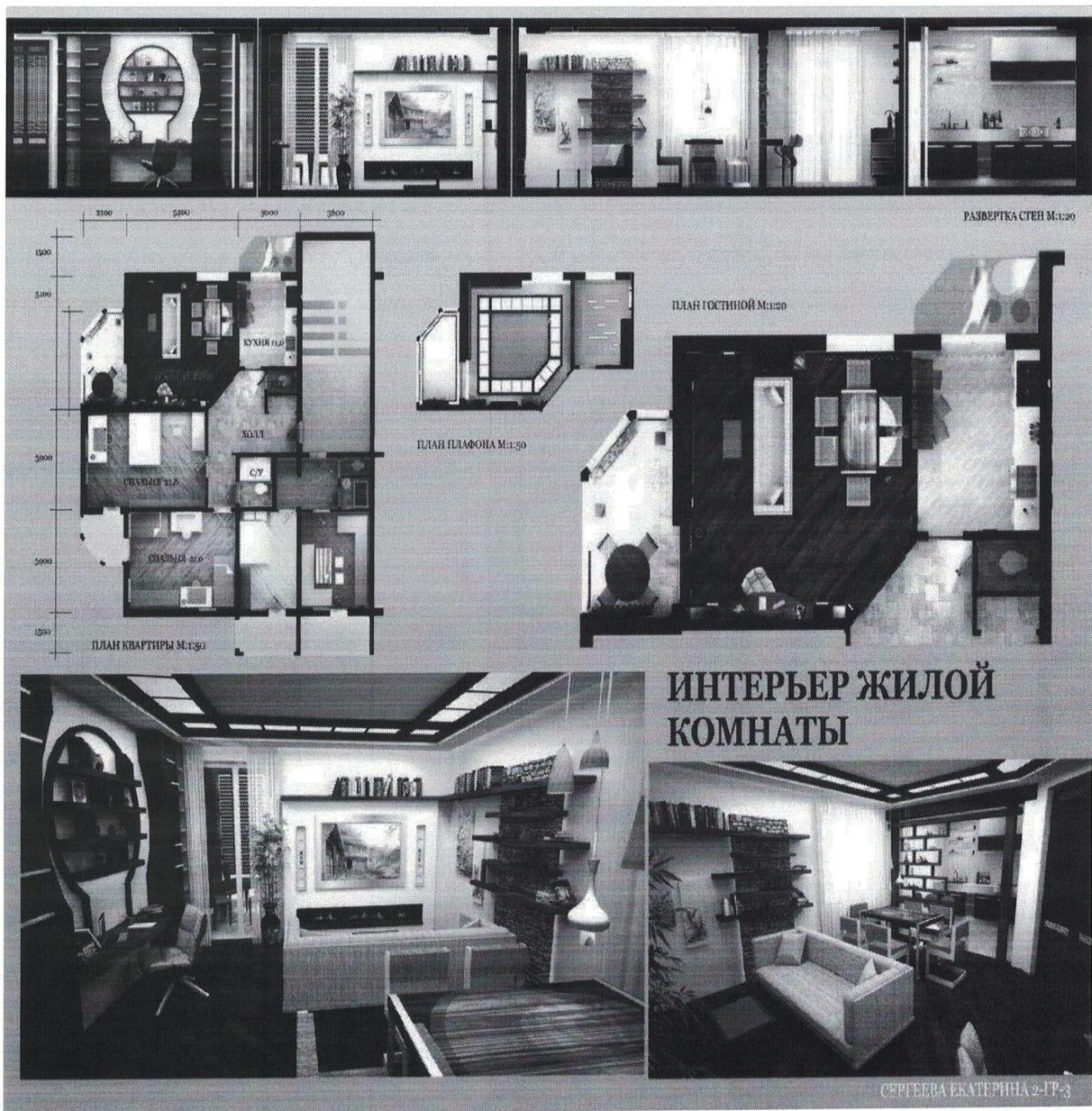
3.3 Интерьерные решения



3.4 Развёртка стен



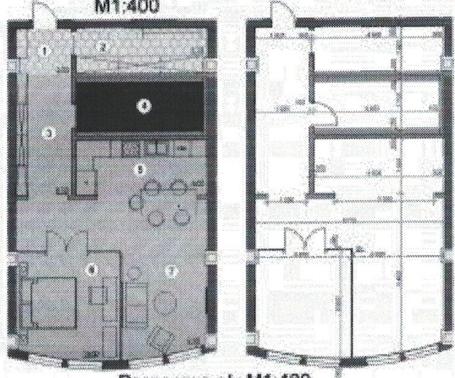
3.5 Примеры выполнения курсовой работы



ПРОЕКТ ИНТЕРЬЕРОВ КВАРТИРЫ-СТУДИИ

Картина А.365

План расстановки мебели
и оборудования
M1:400



Обмерный план
M1:400



Развертка с/у M1:400



Развертка кухни M1:400



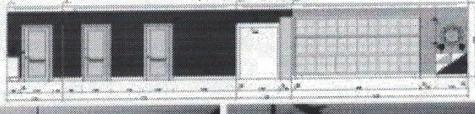
Развертка гостиной M1:400



Развертка спальни M1:400



Развертка коридора M1:400



4 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СНиП 2.08.01 -89 Жилые здания.
2. Благовещенский Ф.А. Архитектурные конструкции - Архитектура-С, 2007
3. Покатаев В.П. Конструирование оборудования интерьера - Феникс, 2002
4. Рунге В.Ф. Эргономика и оборудование интерьера: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2005
5. Рунге В.Ф., Манусевич Ю.П. Эргономика в дизайне среды: Учеб. пособие. – М.: Архитектура-С, 2005
6. Тосунова М.И. Архитектурное проектирование. - Академия, 2009
7. Периодические издания « Идеи вашего дома», «Интерьер и дизайн», «Красивые дома».
8. Интернет – ресурсы.

РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания по выполнению курсового проекта по теме 2.3 «Проектирование интерьера помещения жилого здания», разработанные преподавателем И.Г.Поправкиной.

Цель методической разработки - оказание помощи студентам в подготовке и выполнении курсовой работы по ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды МДК01.03 Начальное архитектурное Тема 2.3 «Проектирование интерьера помещения жилого здания».

В рецензируемой работе приведены темы МДК01.03 Начальное архитектурное проектирование необходимые для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденных Министерством по образованию и наук Российской Федерации.

Работой охвачен материал, изучаемый студентами как на занятиях, так и самостоятельно, с выполнением графической части, что даёт им возможность овладеть профессиональными компетенциями -ПК1.1-ПК1.3 и общими компетенциями - ОК1-ОК9.

Представленные на рецензию методические указания проработаны автором всесторонне:

- определены цели и задачи курсового проектирования;
- содержат задание на курсовое проектирование;
- представлены требования к выполнению курсовой работы;
- прописаны этапы выполнения, состав курсовой работы и графической части;
- обозначены этапы выполнения курсовой работы;
- в приложениях приведены примеры интерьерных решений, развертки стен проектируемого помещения, примеры выполнения курсовых работ.

Рекомендации имеют практическую направленность и взаимосвязаны с другими дисциплинами, такими как «Объемно-пространственная композиция», «Архитектурное материаловедение», «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики», а также с предыдущим выполненным курсовым проектом по теме 2.2 «Проектирование малоэтажного здания», так как является продолжением его.

Рекомендованные технические и нормативные источники позволяют самостоятельно и в полном объеме выполнить курсовую работу..

Материал в методических рекомендациях изложен технически грамотно с учетом современных требований проектирования зданий и сооружений и с применением компьютерных технологий и программ «AutoCad», «ArhiCad», «Photoshop», «SketchUp», «3dsMax» и другие.

Синевич Р.А

