

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Амурский государственный университет»

Кафедра «Дизайн»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Основной образовательной программы по специальности
070603. 65 «Искусство интерьера»

Благовещенск 2012

УМКД разработан доцентом кафедры «Дизайн» Коробий Еленой Борисовной

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры «Дизайн»

Протокол заседания кафедры от « ____ » _____ 201 ____ г. № _____

Зав. кафедрой _____ / Е.Б. Коробий /
(подпись)

УТВЕРЖДЕН

Протокол заседания УМСС «Искусство интерьера»

от « ____ » _____ 201 ____ г. № _____

Председатель УМСС _____ / Е.Б. Коробий /
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1.	Программа дисциплины, соответствующая требованиям Государственного образовательного стандарта	5
2.	Рабочая программа дисциплины	6
2.1	Цели и задачи дисциплины	6
2.2.	Содержание дисциплины	8
2.2.1.	Федеральный компонент	8
2.2.2.	Лекционные занятия, их наименование и объем в часах	8
2.2.3.	Лабораторные занятия их наименование и объем в часах	9
2.2.4.	График самостоятельной работы студентов	10
2.2.5.	Перечень и темы промежуточных форм контроля знаний	10
2.2.6.	Зачет	11
2.2.6.1.	Пояснительная записка в отношении студента.	11
2.2.6.2.	Критерии оценки	11
2.2.7.	Учебно-методические материалы по дисциплине.	12
2.2.7.1.	Перечень обязательной (основной) литературы.	12
2.2.7.2.	Перечень дополнительной литературы.	12
2.2.7.3.	Перечень периодических изданий.	13
2.2.7.4.	Перечень программного обеспечения и Интернет-ресурсов.	13
2.2.7.5.	Перечень наглядных и других пособий	14
3.	План-конспект лекций	14
4.	Методические указания по выполнению лабораторных работ	16
4.1.	Задание на проектирование	16
4.2.	Методические указания к выполнению творческого задания	18
5.	Методические указания по самостоятельной работе студентов	24
6.	Фонд контролирующих материалов дисциплины	29
6.1.	Контрольные вопросы к лекционному курсу дисциплины	29
6.2.	Вопросы к зачету	30
7	Учебно-методическая карта дисциплины	32

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Введение в специальность», в соответствии с Государственным стандартом высшего профессионального образования, является составной частью цикла общепрофессиональных дисциплин специальности 070603 «Искусство интерьера», в разделе национально-региональный компонент.

Теоретический раздел курса «Введение в специальность» знакомит студентов с целями и содержанием деятельности в области проектирования интерьеров, основными этапами развития профессии и современными тенденциями в области проектного творчества, особенностью системы вузовской профессиональной подготовки.

Практический раздел курса направлен на овладение умениями в области проектного творчества, такими как начала проектного анализа и поиска, формирование проектно-графических навыков.

Теоретический раздел дисциплины «Введение в специальность» помогает освоить основополагающие категории профессиональной деятельности, такие как: «проектная культура», «пространство», «среда», «объект», «предмет», «метод». Дает понятие о предметно-пространственной среде, ее компонентах, роли дизайна, архитектуры, изобразительного искусства в формировании внутреннего пространства здания. Итогом прохождения курса является понимание студентом социальной роли дизайна, представление о круге профессиональных задач, осознание ориентиров будущей деятельности, способствующих становлению студента как профессиональной личности.

1. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА

Курс «Введение в специальность», в соответствии с Государственным стандартом высшего профессионального образования, является составной частью цикла общепрофессиональных дисциплин специальности 070603 «Искусство интерьера».

В ходе изучения курса «Введение в специальность» студенты знакомятся с целями и содержанием деятельности в области проектирования интерьера, основными этапами развития профессии и современными тенденциями в области проектного творчества, системой вузовской профессиональной подготовки.

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Курс	1	Семестр	1
Лекции	___18___ (час.)	Зачет	1 семестр
Лабораторные занятия	___18___(час.)		
Самостоятельная работа	14 (час.)		
Всего часов	50		

2.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

2.1.1. Цель преподавания дисциплины:

Дисциплина «Введение в специальность» последовательно знакомит студентов с такими понятиями как дизайн, дизайн-образование, предметно-пространственная среда, ее связь с техникой, технологией и искусством, ролью дизайна в культурной и хозяйственной жизни современного общества, сущностью деятельности дизайнера, комплексным характером проектирования.

В результате изучения курса «Введение в специальность» студенты должны получить представление о роли дизайнера в культурной и социальной жизни общества, познакомиться с набором специальных терминов, с деятельностью известных дизайнеров и школ дизайна, понимать круг профессиональных задач и знать методы их решения.

2.1.2. Задачи изучения дисциплины:

- обучить начальным теоретическим знаниями о предмете профессиональной деятельности;
- ознакомить студентов с существующими направлениями специальности в области архитектурно-дизайнерского проектирования, объектами профессиональной деятельности;
- сформировать базовую систему проектных умений;

- обучить терминологии предмета профессиональной деятельности дизайнера;
- сформировать основополагающие проектно-графические навыки и умения;
- ознакомить с основными этапами и методикой дизайн – проектирования;
- развить творческое отношение к процессу обучения дизайнерскому творчеству.

2.1.3. Перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо при изучении данной дисциплины:

- **Академический рисунок:** Овладение методами изобразительного языка академического рисунка. Приобретение навыков изображения объектов предметного мира, пространства и человеческой фигуры с помощью изучения основ строения, конструкции и пространства; изучение пластической анатомии на примере гипсовых слепков, живой природы, объектов предметной и пространственной среды.
- **Академическая живопись:** Овладение методами академической живописи, знаниями цветоведения и колористики. Создание средствами живописи с использованием различных техник живописных композиций различной степени сложности.
- **Основы композиции в проектировании интерьеров:** Основные виды композиции, их слагаемые. Понятия и законы композиции. Глубинно-пространственная и объемная композиция, выявление свойств поверхности и объема. Композиционная организация открытых пространств, сопоставление закрытых пространств, детализировка форм объемно-пространственных комбинаций.
- **Технический рисунок и начертательная геометрия:** Изучение основ начертательной геометрии и теории теней; основы построения

геометрических предметов; построение сечений, тел вращения. Воссоздание формы предмета по чертежу (в трех проекциях) и изображение ее в изометрических и свободных проекциях. Перспектива и тени в перспективе.

- **Теория цвета:** физическая природа цвета и света; основные свойства и характеристики цветов; эмоциональное и физиологическое воздействие цветов на человека; цветовая символика; теория гармонии цветов.

Кроме того, изучение курса «Введение в специальность» базируется на знаниях полученных в системе среднего и средне-профессионального образования по истории, мировой художественной культуре, изобразительному искусству, черчению, геометрии, математике.

2.2. Содержание дисциплины

2.2.1. Федеральный компонент

Курс «Введение в специальность», в соответствии с Государственным стандартом высшего профессионального образования, является составной частью цикла общепрофессиональных дисциплин специальности 070603 «Искусство интерьера».

Теоретический раздел курса «Введение в специальность» знакомит студентов с целями и содержанием деятельности в области проектирования интерьера, основными этапами развития профессии и современными тенденциями в области проектного творчества, системой вузовской профессиональной подготовки. Курс помогает освоить основополагающие категории профессиональной деятельности: «проектная культура», «дизайн», «интерьеры», «среда», «объект», «предмет», «метод». Дает понятие о предметно-пространственной среде, ее компонентах, роли дизайна, архитектуры, изобразительного искусства в формировании средовых объектов и систем. Практический раздел курса направлен на овладение умениями в области проектного творчества, такими как начала проектного анализа и поиска, формирование проектно-графических навыков.

**2.2.2. Лекционные занятия, их наименование и объем в часах
(всего 18 часов).**

1 курс, 1 семестр

№ п/п	Тематика и содержание лекционных занятий	КОЛ-ВО часов
1	Вводная лекция.	2
2	Дизайн как вид профессиональной деятельности.	4
3	Современные тенденции в области проектного творчества.	2
4	Дизайн интерьера как часть проектной культуры.	2
5	Проектирование в профессиональной деятельности дизайнера.	4
6	Проектирование интерьеров.	4
ИТОГО:		18

**2.2.3. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах
(всего 18 часов).**

1 курс, 1 семестр

№ п/ п	Тематика и содержание лабораторных занятий	КОЛ- ВО часов
1	Ассоциативная клаузура. Моделирование малой архитектурной формы согласно функции по представлению.	2
2	Дизайн-концепция. Вторая клаузура выполняется на основании предпроектного анализа и сбора аналогов.	2
3	Эскизирование. Вариантное проектирование объекта. Вопросы формообразования, функции, конструкции.	2
4	Эскизирование. Выбор варианта. Детализация объекта.	2
5	Эскизирование. Цветовое решение объекта. Утверждение эскиза.	2

6	Вычерчивание планов, фасадов, развертки, построение перспективы.	2
7	Эскиз графической подачи проекта. Утверждение компоновки планшета.	2
8	Вычерчивание и сдача проекта на планшете в карандаше.	2
9	Графическое выполнение проекта в цвете. Презентация проекта.	2
ИТОГО:		18

2.2.4. График самостоятельной работы студентов (всего 14 часов).

1 курс, 1 семестр

№ п/п	Содержание самостоятельных работ	кол-во часов
1	Сбор материала по теме творческого задания. Анализ проектирования аналогичных объектов.	2
2	Моделирование формы, вариантное проектирование объекта. Вопросы формообразования, функции, конструкции.	4
3	Детализация объекта и цветовое решение проекта.	2
4	Графическая разработка проекта. Вычерчивание планов, фасадов, развертки, построение перспективы.	4
5	Вычерчивание проекта на планшете в карандаше. Графическое выполнение работы в цвете.	2
ИТОГО		14

2.2.5. Перечень и темы промежуточных форм контроля знаний.

Текущий просмотр проводится в рамках лабораторных занятий, осуществляется раз в 2-3 недели, где студенты представляют зарисовки или эскизы и творческий поиск согласно заданию и обосновывают их. Итоговый

просмотр и аттестация лабораторных и самостоятельных работ

проводится в виде просмотра и защиты творческой работы, а также ответа по теоретическому курсу дисциплины в конце 1 семестра.

ВИД КОНТРОЛЯ	УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ
1 СЕМЕСТР (18 НЕДЕЛЬ)	
1. Текущий просмотр клаузуры.	4 неделя
2. Текущий просмотр и анализ лабораторной и самостоятельной работы.	8 неделя
3. Текущий просмотр и анализ лабораторной и самостоятельной работы. Утверждение эскиза.	10 неделя
4. Текущий просмотр работ.	14 неделя
5. Промежуточный просмотр проекта в карандаше.	16 неделя
6. Текущий просмотр и анализ работы в цвете.	17 неделя
7. Итоговый просмотр и аттестация лабораторных и самостоятельных работ. Зачет	18 неделя

2.2.6. Зачет.

2.2.6.1. Пояснительная записка в отношении студента.

По окончании курса студенты сдают комплексный недифференцированный зачет, включающий:

- ответ на теоретический вопрос;
- результат лабораторных и самостоятельных работ за период прохождения курса – творческого задания по теме «Малая архитектурная форма в городской или природной среде».

2.2.6.2. Критерии оценки.

"Зачтено" – проставляется при наличии грамотно и в полном объеме выполненного творческого задания и убедительного ответа на вопрос по теоретическому разделу курса «Введение в специальность».

"Незачтено" – невыполнение в полном объеме творческого задания, не владение материалом по теоретическому разделу курса.

2.2.7. Учебно-методические материалы по дисциплине.

2.2.7.1. Перечень обязательной (основной) литературы

1 Ковешникова Н. А. Дизайн: история и теория. Учебное пособие - М.: Омега-Л, 2009. / ЭБС «Университетская библиотека- online»

2 Эксперимент в дизайне : источники дизайнерских идей: учеб. пособие/ В. Е. Барышева [и др.] ; сост. А. Н. Лаврентьев. - М.: Университетская книга, 2010. - 244 с.

3 Чинь Ф. Д. К. Архитектурная графика : [учеб. пособие]/ Ф. Д. К. Чинь. - 5-е изд.. - М.: АСТ: Астрель; Минск: Харвест, 2010. - 216 с.

2.2.7.2. Перечень дополнительной литературы

1 Бхаскаран Л. Дизайн и время: стили и направления в современном искусстве и архитектуре/ Л. Бхаскаран: пер. с англ. - М.: Арт-Родник, 2006. - 256 с.: а-цв. ил.

2 Дизайн архитектурной среды [Текст] : учеб.: Доп. Мин. обр. РФ / А. В. Ефимов [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2005, 2006. - 504 с.

3 Кудряшев, К.В. Архитектурная графика [Текст] : учеб. пособие: доп. УМО / К.В. Кудряшев. - М. : Архитектура-С, 2006. - 309 с. : рис. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 302. - Предм. указ.: с. 304. - Прил.: с. 248-300.

4 Михайлов, С.М. История дизайна : учеб.: рек. УМО/ С. М. Михайлов Т. 1: Становление дизайна как самостоятельного вида проектно - художественной деятельности. -2004. -279 с.

5 Михайлов, С.М. История дизайна : учеб: рек. УМО/ С. М. Михайлов
Т. 2: Дизайн индустриального и постиндустриального общества. -2004. -393
с.:а-ил.

6 Савина, И.А. Библиографическое описание документа [Текст]: учеб.-
метод. рек. / И.А. Савина; под ред. Н.Б. Зиновьевой. – СПб.: Профессия,
2006. – 270 с.

7 Стандарты по библиотечному делу [Текст]: Сб. / сост. Т.В. Захарчук,
[и др.]. – СПб.: Профессия, 2001. – 512 с.

8 СТО СМК 4.2.3.05 – 2011. Стандарт организации оформления
выпускных квалификационных и курсовых работ (проектов). АмГУ; Разраб.
Л. А. Проказина, С.Г. Самохвалова. – Введ. с 01.04.2011. – Благовещенск
2001. – 95 с.

2.2.7.3. Перечень периодических изданий

- 1 Architectural Review (UK), 2009.
- 2 Domus (Italy), 2009.
- 3 House Beautiful (US), 2009, 2011.

2.2.7.4. Перечень программного обеспечения и Интернет-ресурсов

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	http://www.forma.spb.ru	Сайт по архитектуре и дизайну - Forma. Архитектура и дизайн-
2	http://architektonika.ru	Сайт по архитектуре и дизайну «Архитектоника» (современная архитектура и дизайн)
3	http://www.archinfo.ru/#	Архитектор. Сайт московских архитекторов. Российский общеобразовательный портал
4	http://artclassic.edu.ru	Коллекция: мировая художественная культура
5	http://archi.ru	Сайт «Архитектура России» (российский архитектурный портал)
6	http://www.iqlib.ru	Интернет-библиотека

		образовательных изданий, в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия. Поиск по ключевым словам, темам и отраслям знания.
7	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека - online» www.biblioclub.ru	ЭБС по тематике охватывает всю область гуманитарных знаний и предназначена для использования в процессе обучения в высшей школе как студентами и преподавателями, так и специалистами-гуманитариями.
8	http://gostedu.ru	ГОСТы, СНИПы, САНПИНЫ и др. образовательные ресурсы

2.2.7.5. Перечень наглядных и других пособий

1. Образцы выполнения курсовых работ из методического фонда кафедры дизайна.
2. Стенды по темам курсовых и дипломных проектов.

3. ПЛАН - КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

Тема 1. Вводная лекция.. (2 часа).

1. Специфика дизайн – образования.
2. Место и назначение дисциплины "Введение в специальность" в учебном процессе.
3. Связь с другими дисциплинами специальности.
4. Общие сведения о содержании учебного плана специальности «Искусство интерьера».
5. Особенности и правила обучения дизайнеров в АмГУ.
6. Современные требования к специалисту-дизайнеру.

Тема 2. Дизайн как вид профессиональной деятельности. (4 часа).

1. Конец XIX, начало XX века - самоопределение дизайна в период синтеза искусств.
2. 20-30–е годы XX века - модернистские тенденции общества и функциональная направленность дизайна.
3. Дизайн после Второй Мировой войны и утверждение принципов рационализма, становление дизайна как проектной деятельности.
4. Специфика дизайна.
5. Основные понятия и определения.
6. Виды дизайна.
7. Методологические направления в проектном творчестве и дифференциация структуры профессиональной деятельности.

Тема 3. Современные тенденции в области проектного творчества. (2 часа).

1. Теоретические концепции западного дизайна.
2. Отправные точки зарождения концепций дизайна.
3. Традиции функционализма.
4. Коммерческий дизайн.
5. Системный подход в дизайне.
6. Современные течения и направления в дизайне.
7. Региональные традиции в дизайне.
8. Интеграция дизайна в систему культурных и эстетических ценностей общества.

Тема 4. Дизайн интерьера как часть проектной культуры. (2 часа).

1. Понятие проектной культуры и виды проектного творчества.
2. Интеграция дизайна с искусством, архитектурой, инженерным творчеством, социальным проектированием, экономикой.
3. Место и роль искусства интерьера в структуре проектно-художественных специальностей.

Тема 5. Проектирование в профессиональной деятельности дизайнера. (4 часа).

1. Творческий метод и его специфика в проектной деятельности.
2. Тематическое проектирование и этапы выработки проектной концепции.
3. Этапы художественного проектирования интерьеров.
4. Понятия: проектная тема, дизайн-концепция, дизайн-проект.
5. Основные методы и подходы в современной проектной деятельности (комплексный метод проектирования, средовой подход, экологический подход в проектировании).

Тема 6. Проектирование интерьеров. (4 часа).

1. Понятие о внутреннем пространстве.
2. Требования к интерьеру.
3. Психология и физиология человека.
4. Понятие общественный и жилой интерьер.
5. Структура интерьера. Некоторые приемы организации интерьеров (принцип функционального зонирования, принцип взаимосвязи интерьера и экстерьера, принцип трансформации пространства, цвет и материалы).
6. Предметное наполнение интерьера.
7. Объект и предмет в интерьере.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

За весь период изучения дисциплины «Введение в специальность» учебным планом предусмотрено 18 часов лабораторных работ и 14 часов самостоятельной работы, во время которых, студентам предлагается выполнить творческое задание на тему: «Малая архитектурная форма в городской или природной среде» (по выбору студента). Целью задания является изучение этапов и методики дизайн - проектирования, практическое освоение элементов проектной подачи, основных видов графического представления работы, композиции планшета, а также основных требований

к проекту. По окончании работы представляется графическая подача проекта на планшете 50x75 см.

4.1. Задание на проектирование.

Тема: «Малая архитектурная форма в городской или природной среде»

Творческое задание выполняется в течение семестра в рамках лабораторных и самостоятельных работ (18 недель) – 18 часов.

Задачи: разработать проект малой архитектурной формы (беседка, фонтан) в выбранной среде (по желанию студента). Дать предложение по конструктивному решению объекта. Предложить концепцию и цветовое решение. Решить вопросы по организации окружающей среды (элементы ландшафта).

Цель: изучение этапов и методики дизайн – проектирования небольшого объекта, практическое освоение элементов проектной подачи, основных видов графического представления работы, композиции планшета, а также основных требований к проекту. Используя средства художественной выразительности необходимо передать взаимосвязь – объект – среда, на основе архитектурных особенностей спроектированного объекта.

Состав проекта: Задание выполняется на планшет 50X75 и включает следующий графический материал:

Ситуационный план М 1:200, 1:100

Основные фасады объекта М 1:20

План объекта М 1:20

Разрез объекта М 1:20

Перспектива

Аннотация

Этапы проектирования соответствуют темам лабораторных работ:

N	Тематика и содержание лабораторных занятий	Сроки выполнения
---	--	------------------

п/п		задания неделя / кол-во часов
1	Ассоциативная клаузура. Моделирование малой архитектурной формы согласно функции по представлению.	2/2
2	Дизайн-концепция. Вторая клаузура выполняется на основании предпроектного анализа и сбора аналогов.	4/2
3	Эскизирование. Вариантное проектирование объекта. Вопросы формообразования, функции, конструкции.	6/2
4	Эскизирование. Выбор варианта. Детализация объекта.	8/2
5	Эскизирование. Цветовое решение объекта. Утверждение эскиза.	10/2
6	Вычерчивание планов, фасадов, развертки, построение перспективы.	12/2
7	Эскиз графической подачи проекта. Утверждение компоновки планшета.	14/2
8	Вычерчивание и сдача проекта на планшете в карандаше.	16/2
9	Графическое выполнение проекта в цвете. Презентация проекта.	18/2
ИТОГО:		18

4.2. Методические указание к выполнению творческого задания.

В процессе выполнения творческого задания можно выделить две стадии: создание рабочих зарисовок или набросков, которые нужны автору, чтобы зафиксировать свою мысль и передать ее исполнителю (кроки или наброски), и подготовка чертежа, отличающегося большей завершенностью и наглядностью (как итог творческого поиска) и служащий для воспроизведения

проекта. В первом случае графика рассчитана на восприятие самим автором, проектировщиком; во втором - заказчиком и исполнителем.

Каждому этапу проектирования соответствует свой графический язык. Разработка проекта начинается с ознакомления с заданием на проектирование, существующими прототипами объекта или изделия. На этой стадии делают кроки или наброски, снимают кальки и т.д. В процессе работы характер эскизирования меняется и становится более определенным. Происходит отбор оптимального варианта, дается светотеневая моделировка форм. Эта стадия предшествует переходу к чистовому чертежу.

Исполнение чистового чертежа предполагает точное изображение предмета по правилам ортогонального проецирования с использованием аксонометрических проекций для наглядного представления о внешнем виде предмета. Для выявления внутреннего строения предмета делаются вертикальные и горизонтальные разрезы. Окончательный чертеж должен точно представлять информацию, необходимую для воспроизведения этого предмета на практике.

Рекомендации по выполнению чертежей.

Чертеж - графический документ, содержащий сведения о форме и размерах изделия или его составных частях, а также другие данные, необходимые для его изготовления и контроля.

Чертеж должен включать минимальное количество изображений (видов, разрезов, сечений, выносных элементов и т.д.), но достаточное для полного представления о форме, размерах и других конструктивных особенностях изделия. Основные требования к чертежам устанавливает ГОСТ.

Этапы работы над чертежом.

Первая стадия: карандашная разметка (компоновка) листа в осях соответствует расположению ортогональных проекций (композиция листа).

Можно использовать «метод выкроек». Для этого необходимо, вырезав из бумаги габариты изображаемых проекций, разместить их на планшете наиболее рационально, оставив некоторое расстояние между границей планшета и изображениями.

Вторая стадия: детальное вычерчивание ортогональных проекций объекта в карандаше.

Третья стадия: обводка тушью готового карандашного чертежа с четкой градацией линий: основная контурная, толщиной S , равная 0,6-1 мм, для контура разрезаемой массы, контура сечения: линия неразрезаемого контура ($S/2$), выносные, размерные линии толщиной $S/3$ (см. табл.); построение теней, выявление светотеневой пластики объекта средствами тональной или полихромией графики, исполнение шрифтовых и цифровых надписей.

Для обеспечения хорошего качества чертежа необходимо точное соблюдение вертикальности и горизонтальности линий. С этой целью необходимо: пользоваться не отдельными угольниками, а натянутой рейкой с роликами; по возможности располагать ортогональные проекции в проекционной связи, что позволяет контролировать грамотное изображение проектируемого объекта; уделять должное внимание композиции чертежа, выдерживая четко пятно изобразительного поля листа (1,5-2 см от края планшета); приступать к обводке чертежа только после точного, проработанного в деталях, линейного карандашного чертежа с изображением осей, размерных линий и простановкой размеров.

Как указано выше, вычерчивание начинается с закрепления контуров изображений на поле планшета (согласно выбранной композиции).

После этого тонкими линиями дается детальная проработка всех видов изображений с нанесением размерных линий и надписей. Карандашная линия должна быть тонкой, светлой, не требующей снятия ее с планшета после обводки тушью. При вычерчивании в карандаше следует избегать подчисток

резинкой, чтобы не нарушать верхнего слоя бумаги, что затруднит качественную обводку тушью.

При вычерчивании, откладывая размеры отдельных частей изображений, рекомендуется пользоваться полоской бумаги, а не измерителем, который может оставить проколы на бумаге и затруднит качественную обводку тушью.

Все графические построения на чертеже выполняются твердыми карандашами. В циркуль должен быть вставлен графит той же твердости, что и в карандаше, которым выполняется чертеж.

Во избежание загрязнения листа чертежа рекомендуется во время работы закрывать его восковой или чистой бумагой, оставляя открытой только ту часть, на которой выполняется в данный момент построение.

Простановка размеров.

Размерные числа, дающие представление о реальных размерах изображаемого предмета, всегда проставляются в миллиметрах, независимо от масштаба изображения.

Размерные числа наносятся над размерной линией, а размерные линии проводятся тонкими сплошными линиями (S/3) между выносными. Минимальное расстояние между параллельными размерными линиями должно быть 7 мм, а между размерной и линией контура - 10 мм.

Размерные числа располагают над размерной линией на расстоянии 1 мм, предполагая, что чертеж читается с правого нижнего угла.

Размерные линии допускается заканчивать засечкой в виде основной линии длиной 2-4 мм под углом 45 градусов, проводимой с наклоном вправо к размерной линии, при этом размерные линии должны выступать за крайние выносные линии на 1-3 мм.

Обводка тушью.

Сообразно композиционному замыслу подбираются линии для обводки, устанавливается их толщина и тональность. Как правило, достаточно трех типов линий: линия основная, используемая для изображения видов проектируемого объекта (толщиной $S/2$); линия вспомогательная (выносная, размерная и др. толщиной $S/3$); линия контура разрезаемой массы объекта (толщиной S) в разрезах и сечениях.

Самая темная и толстая линия берется для обводки контуров сечений и разрезов, самая светлая и тонкая - для выносных и размерных линий. При обводке изображений для вычерчивания мелких деталей, фрагмента следует применять более тонкие и светлые линии, чем те, которые используются для обводки контура и основных деталей формы.

Три градации линий могут быть получены за счет двух градаций линий одного тона по толщине (для обводки основного вида тонкая, для обводки контура разрезов, сечений - толстая) и двух градаций тонких линий по тону - выбранная для обводки главных видов и более светлая, но той же толщины, для размерных линий.

В сложных композиционных компоновках (использование накладок изображений) линия (ее тон, толщина) должна передавать плановость изображений: изображения первого плана обводятся более темными линиями, второго - более светлыми.

Рекомендуется следующий порядок обводки чертежа тушью. Обводку начинают с изображений главных видов формы, проведения тонких сплошных линий других изображений и лишь потом обводят на изображениях разрезов контур разрезаемой массы проектируемого объекта; при этом сначала циркулем обводят все окружности и дуги, выполненные сплошными линиями, начиная с дуг больших размеров и переходят постепенно к дугам меньших размеров, кронциркулем обводят скругления, имеющие радиус 1-8 мм, рейсфедером или рапидографом обводят все сплошные горизонтальные линии, этим же инструментом обводят все вертикальные сплошные линии. Обводку производят по катету

треугольника, перемещая его от левой кромки планшета к правой. При обводке сопряжений начало вертикальных и горизонтальных линий совмещают с окончанием обведенного контура дуги.

Обводят все вспомогательные тонкие линии. Проставляют размерные числа на размерных линиях. Цифры можно писать чертежным пером. Подписывают работу. Следует помнить, что перо дает более темную линию, чем рейсфедер, при одинаковой степени разведения туши.

Подчистки на чертежах. При работе тушью на чертежной бумаге вполне возможны подчистки и исправления неточностей. Рекомендуется неправильно проведенную линию удалять не резинкой, что нарушает фактуру поверхности бумаги, а лезвием безопасной бритвы, срезая аккуратно тонкий слой бумаги вместе с ошибочно выполненной линией.

Техника отмывки.

Необходимо научиться ровно покрывать поверхность бумаги одним тоном. Ровный тон получается тогда, когда на поверхность бумаги несколько раз наносят слабый раствор туши. Чтобы равномерно покрыть раствором туши большой участок бумаги необходимо соблюдать следующее: планшет должен иметь наклон; при наклоне раствор постепенно стекает вниз, что способствует равномерному окрашиванию поверхности бумаги; раствор туши необходимо развести такой насыщенности, чтобы на бумаге после прокладки получался слабый светлый тон; кистью надо брать достаточное количество раствора, чтобы он ровно ложился на бумагу, не оставляя случайных пятен; нижнюю границу раствора на окрашиваемой поверхности все время необходимо передвигать кистью; отмывку следует начинать с верхней левой части окрашиваемой поверхности (раствор наносят движением кисти под углом 45-70 градусов к горизонтальному краю планшета, которое напоминает движение карандаша при письме или ровной штриховке поверхности бумаги); в ходе работы на нижней кромке мазков должен быть избыток раствора туши: остаток раствора у нижнего края окрашиваемой поверхности

надо снимать отжатой кистью; вторично покрывать непросохшую бумагу тушью нельзя, чтобы не образовались пятна.

Для получения постепенного перехода от светлого тона к темному, или наоборот, используют способ послойной отмывки или способ лессировки.

Чертежные принадлежности и инструменты.

Для выполнения графических работ необходимо иметь следующие инструменты: готовальню, рейсшину длиной не менее 80 см на роликах, чертежные треугольники с углами 30-45 градусов, набор лекал, тушь, кнопки, перья, мягкую резинку, качественные чертежные карандаши твердостью 3Т, 2Т, Т, М (3Н, 2Н, Н, НВ, F, В) и рапидографы толщиной 0,25; 0,35; 0,5; 0,8.

Лекала служат для вычерчивания кривых линий. До обводки кривой по лекалу рекомендуется прочертить ее тонкой линией от руки на глаз, стараясь при этом придать кривой линии возможно более плавные очертания, лишь после этого подобрать лекало, соответствующее кривой того или иного ее участка. Участок лекала следует подбирать так, чтобы не менее трех-четырех соединяемых точек совпадало с контуром лекала. При продолжении кривой необходимо, чтобы с контуром лекала совпадали не только две-три следующие точки, но и одна-две предыдущие.

Чертежные карандаши применяют различной твердости. Твердость карандаша указывается на нем буквенным и цифровым обозначением. Буква "Т" обозначает твердые карандаши, буква «М» -мягкие. Цифра перед буквой указывает на степень твердости графита карандаша данной серии. Так, карандаш 4Т тверже, чем 3Т, 2Т и Т, а карандаш 2М мягче карандаша М. Для импортных карандашей используются латинские буквы: Н (для твердых), В (для мягких), НВ (средней мягкости). Твердые карандаши применяют для точных построений, мягкие - для выполнения эскизов, оформления подачи графического изображения.

Резинки для работ используют мягкие, не повреждающие поверхностного слоя бумаги. Для удаления резинкой ненужной линии чертежа, чтобы не повредить рядом располагающуюся графическую информацию, рекомендуется использовать или самостоятельно изготовить трафареты из тонкого материала (бумаги, фотопленки). В трафарете должны быть узкие прорезы для снятия линий и круглые или квадратные отверстия для удаления цифр и неверно нанесенных букв.

Рапидографы различной толщины позволяют качественно варьировать толщиной линий при создании линейных чертежей.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Введение в специальность» является логическим продолжением тематики лабораторных занятий. Контроль осуществляется во время индивидуальных консультаций и промежуточных просмотров, назначаемых согласно графику работы над творческим заданием на тему «Малая архитектурная форма в городской или природной среде». Началом самостоятельной работы по курсу «Введение в специальность» является предпроектный анализ по теме творческого задания. Студент осваивает понятие «предпроектный анализ» на примере простейшего задания. Далее самостоятельная работа складывается на основании продолжения исполнения творческого задания (вычерчивание, графическая подача) – см. график самостоятельной работы стр. 10.

Понятие о предпроектном анализе.

Методика предпроектного анализа в художественном проектировании состоит в расчленении процесса исследования предлагаемой ситуации на ряд этапов, самостоятельных по целям и результатам работы.

Первый - обследование, знакомство с ситуацией, контекстом размещения будущего объекта, перечнем свойств и функций, которыми он

должен обладать - общеизвестен и является фазой любого проектного процесса. Общеизвестна и техника этого этапа: изучение аналогов, обзор литературных данных и реальных прототипов, выяснение их положительных и отрицательных качеств, формулировка прямых задач дальнейшей работы.

Особенности метода начинают проявляться на втором этапе, когда проектировщик ставит себе задачу проблематизации задания. Ее смысл - восприятие задания как проблемы, т.е. столкновения противоречий между обстоятельствами будущей жизни объекта и эксплуатационными характеристиками его структур. Диалектика разрешения этих противоречий служит содержанием следующего смыслового этапа - тематизации (выбора «тем») арсенала возможных решений проблемной ситуации, который предусматривает перебор таких решений, отнесенных к реальным слагаемым передового комплекса: пространственным «телам», технологическим принципам и устройствам, системам оборудования и т.д.

Завершает предпроектный анализ сравнение «тем», т.е. предложений, распутывающих отдельные узлы проблемы, сведение их в разные варианты согласованного общего решения, и выбор среди этих вариантов наиболее эффективного. Это еще не проект, а - дизайн-концепция, принципиальная дизайнерская идея будущего проекта, но уже содержащая его реально представимые формы: инженерно-технические, пространственные, процессуальные и т.д. Как правило, формулируется дизайн-концепция в виде какого-либо парадоксального тезиса, неожиданной метафоры, наиболее выпукло отражающей смысл дизайнерского предложения: «перетекающее пространство» в жилом доме, «сцена вокруг зала» в театре без антрактов, «город в городе» для гигантского супермаркета, «коммуникации - на фасад» в здании центра Помпиду в Париже и т.д.

Дизайн-концепция с равным успехом может разрабатываться и для объектов, имеющих прототипы и аналоги, и для тех, что появляются в проектном деле впервые. Только для них приходится особым образом обрабатывать исходную информацию. Например, проводить системный

поиск - перебирая известные способы технологических решений проблемы, составлять их в типологические системы. Тогда выявленные в них «пустые» ячейки типологического ряда могут стать базой нестандартных дизайнерских идей. Существует и проблемный вариант формирования дизайн-концепции без прототипов - обусловленный новаторским видением проблем проекта и разработкой новых идей их решения: внедрением новых технологий общественной жизни или производственного процесса, размещением средового комплекса в принципиально новом окружении, изобретением новых строительных конструкций или материалов, необыкновенных технических устройств, образующих нестандартные или даже фантастические формы среды.

С неменьшим успехом используется предпроектный анализ и при решении задач архитектурных. Только здесь предметом «допроектного» изучения являются не столько утилитарно-практические проблемы, сколько предтечи эмоционально-образных впечатлений. И порядок проектно-аналитических действий резко отличается от регламента работы дизайнера.

Во-первых, в архитектуре куда большую роль играет отталкивание от аналогов. Причем «отталкивание» в прямом смысле: зодчий внимательнейшим образом сопоставляет все известные образные прототипы своего задания, чтобы сознательно отказаться от повторения наиболее ярких и запоминающихся решений (кроме тех случаев, когда копирование конкретных образцов оговорено заказом). В этом плане практически вся предыдущая творческая жизнь архитектора-профессионала, начиная с первых лет обучения, может считаться периодом сбора материалов для работы. А нацеленность исследовательского поиска можно охарактеризовать как «отрицание опыта» - изобретение средств и способов решения проектной задачи, активно отличающихся от уже апробированных публикой. И тут в ход идет все: неожиданность конструктивных или планировочных приемов, использование

экстравагантных материалов, малоизвестных или экзотических прообразов и т.п.

Вместе с тем, именно на стадии сбора материалов зодчий проникается эстетикой и идеологией стоящей перед ним задачи, получает наглядное представление о принципиальных особенностях художественной сути будущего решения, как бы впитывая его масштабные и эмоциональные установки, непроизвольно воспринимая палитру объемно-пространственных и пластических характеристик, уже реализовавших эти установки на практике.

Так возникает двойной смысл результатов, завершающих изучение аналогов: теперь зодчий хорошо представляет, какие черты образа должны найти отражение в композиционных комбинациях его произведения, и знает, какие конкретные формы и конструкции ему не хотелось бы воспроизводить.

Во вторых, в его работе колоссальную роль играет контекст будущего сооружения, причем во всех его проявлениях и формах: функциональной, объемно-планировочной, эмоциональной, стилистической и т.д. Доскональное знание визуально-образных характеристик окружения подскажет архитектору и черты, определяющие геометрию и выразительные детали облика его детища, и особенности его композиционных связей с этим окружением - все то, что будет работать на ожидаемый образ постройки или интерьера.

В-третьих, при поиске нетривиального архитектурного решения проектировщик чрезвычайно активно использует различные приемы и способы «отстранения» известного ему материала: прежде всего средствами комбинаторики (перестановки мест архитектурных «слагаемых» или «сомножителей») и вариантных деформаций исходных объемно-пространственных сочетаний. Таким образом, в стадию предпроектного анализа вплетается и собственно проектный процесс в виде значительного количества вариаций будущей композиции.

И, наконец, в четвертых, для «архитектурного» анализа характерен постоянный поиск максимально широкого спектра вспомогательных решений композиционных задач - способов освещения, систем инженерного или технологического оборудования, конструктивных предложений и т.д. - всего того, что объединяется понятием «тема» композиционной структуры. Надо только помнить, что для дизайнера «тема» это способ разрешения в первую очередь функционально-технических противоречий задания, а для архитектора - главным образом средство повышения выразительности его художественных предложений.

В этом пункте реализуются две особенности методики архитектурного проектирования. Прежде всего, это стремление к синтезу собственно пространственных компоновок с проработкой всех деталей их материализации, что безгранично расширяет возможности архитектурного творчества за счет развития и углубления его объемно-пространственных идей дополнительными визуальными мотивами. Венцом этого явления считается синтез искусств, где роль «абстрактных» тем конструктивного или инженерного происхождения играют откровенно «изобразительные» произведения живописи, скульптуры или декоративного искусства. А второе - в этой черте явно «просвечивает» дизайнерское начало архитектурного творчества, желание подкрепить свои идейно-художественные амбиции «ссылкой» на функционально-инженерное содержание используемых зодчими форм.

По сравнению с методикой дизайнерского предпроектного анализа логика архитектурных предпроектных исследований разворачивается не по целям (обследование, проблематизация, тематизация, дизайн-концепция), а по глубине проработки одной и той же цели. Поэтому здесь сразу за стадией сбора материалов следуют «клазура» (первичное видение образной конструкции), затем «форзскиз» (приближенная комбинация объемно-пространственных предложений, символизирующих образные представления) и «эскиз» - относительно завершенная композиция, использующая для создания образа

соответствующие пространственно-пластические, цветовые и конструктивные решения.

Иными словами, и здесь завершением продпроектного анализа является концепция - архитектурная идея, несущая зрителю индивидуальный образный потенциал будущего произведения. Сочетание, синтез этих двух концепций, архитектурной и дизайнерской - составляет сердцевину творческого подхода к формированию объектов и систем архитектурной среды.

6. ФОНД КОНТРОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Контрольные вопросы к лекционному курсу дисциплины.

1. Понятие дизайна. Цели и задачи деятельности дизайнера.
2. Предпосылки становления и развития дизайна.
3. Синтез искусств и самоопределение дизайна на рубеже XIX –XX в.в.
4. Дизайн 20-30-х годов XX. Функционализм, конструктивизм, производственное искусство.
5. Опыт школ ВХУТЕМАС и Баухауз в развитии профессии дизайнера.
6. 50-е годы XX века. Утверждение принципов рационализма и становление дизайна как деятельности проектной.
7. «Органический» подход в проектировании и радикальное течение в дизайне 60-70-е годов XX века.
8. Дизайн 80-90-х годов XX века. Модель системного объекта в дизайне.
9. Культурно-антропологический подход в теории проектирования и становление средового дизайна.
10. Понятие проектной культуры и виды проектного творчества.
11. Виды и место дизайна среды в проектной культуре.
12. Понятие интерьер. Интерьер как объект проектного творчества.
13. Структура интерьера.
14. Проектирование – предмет профессиональной деятельности дизайнера.

15. Познание объекта дизайна: структура процесса проектирования.
16. Объективные и субъективные факторы в дизайнерском творчестве.
17. «Проблема» как начало творческого процесса в дизайне.
18. Понятие «идея» и «концепция» в дизайнерском проектном творчестве
19. Дать понятие «проектирования».
20. Объект и предмет проектирования.
21. Регламентация подготовки дизайнеров в Государственном стандарте высшего профессионального образования.

6.2. Вопросы к зачету.

1. Понятие дизайна. Цели и задачи деятельности дизайнера.
2. Предпосылки становления и развития дизайна.
3. Синтез искусств и самоопределение дизайна на рубеже XIX –XX в.в.
4. Дизайн 20-30-х годов XX. Функционализм, конструктивизм, производственное искусство.
5. Опыт школ ВХУТЕМАС и Баухауз в развитии профессии дизайнера.
6. 50-е годы XX века. Утверждение принципов рационализма и становление дизайна как деятельности проектной.
7. «Органический» подход в проектировании и радикальное течение в дизайне 60-70-е годов XX века.
8. Дизайн 80-90-х годов XX века. Модель системного объекта в дизайне.
9. Понятие проектной культуры и виды проектного творчества.
10. Виды дизайна и место проектирования интерьера в проектной культуре.
11. Понятие внутреннего пространства.
12. Связь проектирования интерьеров с другими видами искусств, наукой и техникой.
13. Взаимодействие архитектуры и дизайна.

14. Специальность «Искусство интерьера». Виды и задачи профессиональной деятельности, область и объекты проектирования.
15. Роль художника по интерьеру в формировании современного общества.
16. Специфика творческого проектного метода художника по интерьеру.
17. Основные методы и подходы в современной проектной деятельности.
18. Средовой подход в проектировании.
19. Проектирование – предмет профессиональной деятельности дизайнера.
20. Структура процесса проектирования.
21. Объективные и субъективные факторы в дизайнерском творчестве.
22. Понятие «проектного образа» в дизайне.
23. Понятие «идея» и «концепция» в дизайнерском проектном творчестве.
24. Композиция и цвет в художественном проектировании.
25. Основные этапы выполнения курсовых проектов. Методика курсового проектирования.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

1 семестр

Номер недели	Номер темы	Наименование вопросов, изучаемых на лекции	Лабораторные занятия		Самостоятельная работа студентов		
			Задание	Номер недели	Содержание	Часы	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Вводная лекция. Специфика дизайн – образования. Место и назначение дисциплины "Введение в специальность" в учебном процессе.	Ассоциативная клаузура. Моделирование малой архитектурной формы согласно функции по представлению.	2	Сбор материала по теме творческого задания. Анализ проектирования аналогичных объектов.	2	Текущий просмотр.
3, 5	2	Дизайн как вид профессиональной деятельности.	Дизайн-концепция. Вторая клаузура выполняется на основании предпроектного анализа и сбора аналогов.	4	Моделирование формы, вариантное проектирование объекта. Вопросы формообразования, функции, конструкции.	4	Текущий просмотр и анализ работ.
			Эскизирование. Вариантное проектирование объекта. Вопросы формообразования, функции, конструкции.	6			

7	3	Современные тенденции в области проектного творчества.	Эскизирование. Выбор варианта. Детализация объекта.	8	Детализация объекта и цветовое решение проекта.	2	Текущий просмотр и анализ работ.
9	4	Дизайн интерьера как часть проектной культуры.	Эскизирование. Цветовое решение объекта. Утверждение эскиза.	10			
11,13	5	Проектирование в профессиональной деятельности дизайнера.	Вычерчивание планов, фасадов, развертки, построение перспективы.	12	Графическая разработка проекта. Вычерчивание планов, фасадов, развертки, построение перспективы.	4	Текущий просмотр и анализ работ.
			Эскиз графической подачи проекта. Утверждение компоновки планшета.	14			
15,17	6	Проектирование интерьеров. Понятие о внутреннем пространстве.	Вычерчивание и сдача проекта на планшете в карандаше.	16	Вычерчивание проекта на планшете в карандаше. Графическое выполнение работы в цвете.	2	Текущий просмотр и анализ работ.
			Графическое выполнение проекта в цвете. Презентация проекта.	18			