

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор
 по образовательной деятельности
 А.А. Панфилов

« 05 » 09 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ФОРМ

Направление подготовки 54.03.01 «Дизайн»

Профиль подготовки

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения очно-заочная

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
7	4/144			72	72	зачёт с оценкой, КП
8	6/216			72	144	зачёт с оценкой, КП
9	5/180			72	72	экзамен -36 ч
А	10/360			144	180	экзамен -36 ч
Итого	25/900			360	468	зачёт с оценкой, КП; зачёт с оценкой, КП; экзамен -36 ч., экзамен -36 ч.

Владимир, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Моделирование пространственных форм» – одна из важнейших составляющих в системе подготовки дизайнеров. Цель курса заключается в обеспечении подготовки профессионала, владеющего творческим мировоззрением, сформировать у обучающегося пространственное мышление, основанное на понимании закономерностей объемно-пространственной композиции; развить способность работать над эскизом одновременно в нескольких проекциях, владеть техникой их преобразования и трансформации. Данная дисциплина развивает у обучающихся умение проектировать объемно-плоскостные формы, используя знания, полученные на занятиях.

Задачи дисциплины «Моделирование пространственных форм»:

- формирование личности будущего дизайнера, работающего с изображением на плоскости, которое в дальнейшем обретает объемную форму;
- освоение технологии работы с такими материалами, как бумага, пластилин, глина с целью создания художественного объекта;
- формирование целостного и всестороннего взгляда на художественно-творческую деятельность.

Данная дисциплина направлена на получение знаний, умений и владений объемно-пространственного анализа формы, а также реалистического художественного изображения, посредством объемно-плоскостного воплощения в учебном художественном произведении; освоение и использование пластического языка; освоение особенностей функционирования художественной формы и художественного языка, применяемого в моделировании пространственных форм.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина входит в вариативную часть подготовки бакалавров направления «Дизайн» и является дисциплиной по выбору. Для освоения дисциплины «Моделирование пространственных форм» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Названная дисциплина имеет выраженные межпредметные связи с такими дисциплинами как: «Проектирование», «Технический рисунок», «Скульптура и пластическое моделирование» и др.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции (ОК - 2);
- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК - 10);
- способностью обосновывать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи (ПК-2).
- способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению дизайн-проекта (ПК-4);

В результате освоения программы дисциплины «Моделирование пространственных форм» обучающийся должен:

знать:

- закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории;
- теоретические основы обработки, анализа и синтеза информации;
- историю изобразительного искусства; историю материальной культуры (дизайна, науки и техники); классификацию видов искусств, тенденции развития современного мирового искусства и дизайна; направления и теории в изобразительного искусства и дизайне; школы современного изобразительного искусства и дизайна; теоретические и методологические основы предпроектного анализа в промышленном дизайне, эстетические, эргономические и функциональные факторы проектирования промышленных изделий, типологию объективных факторов, влияющих на формообразование объектов дизайна;
- основы композиции в дизайне: типологию средств двухмерной и трёхмерной композиции и особенности их взаимодействия; особенности применения цвета и цветовых гармоний;
- основы теории композиции; теоретические основы графического языка и основные приемы моделирования объемных форм; методы создания объемно-пространственных композиций.

уметь:

- ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;
- применять абстрактное мышление в качестве основы создания новых объектов;
- анализировать, проводить искусствоведческий и предпроектный анализ, обобщать и систематизировать полученные данные для создания теоретической базы процесса проектирования;
- определять основные эргономические, эстетические, технологические требования к объекту дизайна; решать основные типы проектных задач; обосновывать свои предложения при разработке проектной идеи, в том числе на основе: классификации видов искусств, тенденций развития современного мирового искусства и дизайна; направлений и теорий изобразительного искусства;
- учитывать возможности применения различных материалов в пластическом моделировании пространственных форм; анализировать и определять требования к дизайн-проекту; синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению дизайн-проекта;

владеть:

- методами исторического анализа;
- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

- способностью обосновывать выбор стилистического решения объектов дизайна в соответствии с особенностями культурно-исторических аспектов развития материальной культуры; способами организации проектного материала для передачи творческого художественного замысла, методиками предварительного расчета функциональных и эстетических показателей промышленных изделий; методикой проектирования в дизайне, ориентированном на массовое промышленное производство; средствами композиционного формообразования; средствами создания и презентации проектов;

- методами научных исследований при создании дизайн-проектов и обосновывать новизну собственных концептуальных решений;

- навыками работы с чертежными инструментами и графическими материалами (карандаш); навыками работы с художественными материалами (бумага, пластилин); выполнением творческих работ в объемной пластике; способностью обосновывать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **25** зачетных единиц, **900** часов.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)							Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы, коллоквиумы	СРС	КП / КР		
1.	Создание декоративных композиций на плоскости.	7	1-6				24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 1
2.	Создание вариантов рельефа с применением листовых материалов (бумага, картон).	7	7-12				24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 2
3.	Создание чистового макета рельефа с применением листовых материалов (бумага, картон).	7	13-18				24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 3
	Всего:						72		72	+	18 ч/25%	Зачет оценкой КП
4.	Выполнение графических эскизов для создания рельефа с применением пластических материалов	8	1-6				24		48		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 1

5.	Создание вариантов рельефа с применением пластичных материалов (пластилин, глина).	8	7-12			24		48		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 2
6.	Выполнение чистой модели рельефа с применением пластичных материалов (пластилин, глина).	8	13-18			24		48		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 3
	Всего:					72		144	+	18 ч/25%	Зачет с оценкой КП
7.	Выполнение графических эскизов для моделирования пространственных форм	9	1-4			24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 1
8.	Моделирование простых пространственных форм из листовых материалов по графическим изображениям.	9	5-8			24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 2
9.	Моделирование сложных пространственных форм из листовых материалов по графическим изображениям.	9	9-12			24		24		6 ч/25%	Рейтинг-контроль 3
	Всего:					72		72		18 ч/25%	Экзамен-36
10.	Выполнение эскизов для объемно-пространственной композиции.	A	1-4			48		60		12/25%	Рейтинг-контроль 1
11.	Создание вариантов объемно-пространственной композиции.	A	5-8			48		60		12/25%	Рейтинг-контроль 2
12.	Создание чистового макета объемно-пространственной композиции.	A	9-12			48		60		12/25%	Рейтинг-контроль 3
	Всего:					144		180		36/25%	Экзамен-36
	Итого:					360		468	+	90 ч/25%	Зачет с оценкой КП; зачет с оценкой КП; экзамен-36; экзамен -36

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация компетентного подхода для подготовки бакалавров в рамках преподавания дисциплины реализуются:

- при демонстрации методических наглядных пособий, лучших студенческих работ из фондов кафедры, а также репродукций произведений мастеров, слайдов.
- при обсуждении и анализе студенческих творческих работ, при разборе конкретных ситуаций;
- при проведении групповых дискуссий по вопросам развития теории и практики пластического моделирования.

Таким образом, на интерактивные формы проведения лабораторных работ (всего 360 часов) приходится 90 ч. – 25% времени аудиторных занятий.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

7 семестр

Задания для рейтинг-контроля

Рейтинг-контроль 1

Декоративная композиция на плоскости в различных техниках (черно-белая графика, цветные графические материалы, аппликация).

Рейтинг-контроль 2

Создание рельефной композиции в технике бумажной пластики.

Рейтинг-контроль 3

Создание рельефной композиции с применением пластичных материалов.

Вопросы к зачету с оценкой

1. Последовательность создания декоративной композиции на плоскости.
2. Особенности создания рельефной декоративной композиции.
3. Последовательность разработки декоративной композиции в объеме.
4. Технология использования различных материалов при разработке декоративных композиций.
5. Методические основы моделирования простых пространственных форм.
6. Методические основы моделирования сложных пространственных форм.

Темы курсовых проектов

1. Декоративная композиция на плоскости как элемент объекта дизайна.
2. Рельефная декоративная композиция как элемент объекта дизайна.
3. Объемная декоративная композиция как элемент объекта дизайна.
4. Влияние технологии использования различных материалов на моделирование пространственных форм в области дизайна.
5. Моделирование простых пространственных форм в области дизайна.
6. Моделирование сложных пространственных форм в области дизайна.

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов предусматривает проработку теоретического материала и материала рекомендуемой литературы для подготовки к зачету с оценкой, выполнение лабораторных работ.

Задания для самостоятельной работы студентов

1. Выполнить анализ стилистических особенностей пространственных форм эпохи античности.
2. Выполнить анализ стилистических особенностей пространственных форм эпохи возрождения.
3. Выполнить анализ стилистических особенностей пространственных форм современности.

8 семестр

Вопросы к рейтинг-контролю

Рейтинг-контроль 1.

Создание простой объемной композиции из листовых материалов по графическим изображениям.

Рейтинг-контроль 2.

Создание сложной объемной композиции из листовых материалов по графическим изображениям.

Рейтинг-контроль 3.

Создание объемно-пространственной композиции.

Вопросы к зачету с оценкой

7. Особенности моделирования пространственных форм в ранней античной скульптуре.
8. Особенности моделирования пространственных форм в высокой классике.
9. Особенности моделирования пространственных форм в римской классике.
10. Особенности моделирования пространственных форм в романском стиле.
11. Особенности моделирования пространственных форм в готическом искусстве.
12. Особенности моделирования пространственных форм в эпоху возрождения.

Темы курсовых проектов

1. Моделирование пространственных форм в ранней античной скульптуре.
2. Моделирование пространственных форм в высокой классике.
3. Моделирование пространственных форм в римской классике.
4. Моделирование пространственных форм в романском стиле.
5. Моделирование пространственных форм в готическом искусстве.
6. Моделирование пространственных форм в эпоху возрождения.

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов предусматривает проработку теоретического материала и материала рекомендуемой литературы для подготовки к зачету с оценкой, выполнение лабораторных работ.

Задания для самостоятельной работы студентов

1. Выполнение эскизов рельефа.
2. Выполнение элементов рельефной композиции

9 семестр

Вопросы к рейтинг-контролю

Рейтинг-контроль 1.

Выполнение графических эскизов

Рейтинг-контроль 2.

Моделирование простых пространственных форм из листовых материалов по графическим изображениям.

Рейтинг-контроль 3.

Моделирование сложных пространственных форм из листовых материалов по графическим изображениям.

Вопросы к экзамену

1. Какой процесс называется моделированием?
2. Назовите функции моделирования.
3. Назовите виды моделирования.
4. Чем отличаются макеты от моделей?
5. Как применяется масштаб в моделировании пространственных форм?
6. Перечислите материалы и инструменты, применяемые в моделировании.
7. С какими условиями связан выбор материала, используемый в моделировании?

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов предусматривает проработку теоретического материала и материала рекомендуемой литературы для подготовки к экзамену, выполнение лабораторных работ.

Задания для самостоятельной работы студентов

1. Выполнение эскизов простой объемной композиции из листовых материалов.
2. Выполнение элементов объемной композиции из листовых материалов.

А семестр

Вопросы к рейтинг-контролю

Рейтинг-контроль 1.

Выполнение эскизов для
объемно-пространственной композиции.

Рейтинг-контроль 2.

Создание вариантов объемно-пространственной композиции.

Рейтинг-контроль 3.

Создание чистового макета объемно-пространственной композиции.

Вопросы к экзамену

1. Назовите особенности изготовления пространственной формы из бумаги и картона.
2. Назовите особенности изготовления пространственной формы из пластилина и глины.
3. Особенности моделирования пространственных форм в эпоху барокко.
4. Особенности моделирования пространственных форм в эпоху классицизма XVII-XVIII вв.
5. Особенности моделирования пространственных форм в XIX веке.
6. Особенности моделирования пространственных форм в искусстве XX века.

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов предусматривает проработку теоретического материала и материала рекомендуемой литературы для подготовки к экзамену, выполнение лабораторных работ.

Задания для самостоятельной работы студентов

1. Выполнение эскизов объемно-пространственной композиции.
2. Выполнение элементов объемно-пространственной композиции.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

а) основная литература (библиотека ВлГУ):

1. Забалуева Т.Р. История искусств [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Забалуева Т.Р. - М. : Издательство АСВ, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930932195.html>
Электронное издание на основе: История искусств: Учебник для вузов. - М. Издательство АСВ, 2013, - 128 с. - ISBN 978-5-93093-219-5.
2. Основы материаловедения [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Бондаренко, Т.А. Кабанова, В.В. Рыбалко ; под ред. Г.Г. Бондаренко. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 763 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — (Учебник для высшей школы). — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-9963-2377-7.
3. Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам)[Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / В. Г. Березюк [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. - ISBN 978-5-7638-2928-0.

б) дополнительная литература (библиотека ВлГУ):

1. Методы и технологии обучения изобразительной и проектной деятельности. Сборник статей. - Выпуск 5. -М.: МПГУ, 2011. - 202 с. - ISBN 978-5-4263-0002-6.
2. Декоративно-прикладное искусство: Понятия. Этапы развития : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Декоративно-прикладное искусство" / В.Б. Кошаев. - М. : Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, - 2010. - 272 с., 16 с. ил. - (Изобразительное искусство). - ISBN 978-5-691-01531-1.

3. Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / К.А. Батышев, В.И. Безпалько; Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004821-5.

в) периодические издания:

1. Журнал «Искусство».
2. Журнал «Художник».

г) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

<http://www.aivaz.net/>

<http://artclassic.edu.ru/>


<http://www.artprojekt.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


Для материально-технического обеспечения дисциплины «Моделирование пространственных форм» используются оборудованные аудитории, имеющие:

- чертежные столы по количеству обучающихся;
- стулья по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методические наглядные пособия;
- натуральный фонд, учебно-методический комплекс, учебно-методическая документация и литература;
- шкафы для хранения работ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС
ВО по направлению 54.03.01 «Дизайн»

Рабочую программу составил: к.п.н., доцент кафедры ДИИР Н.К. Семцова 

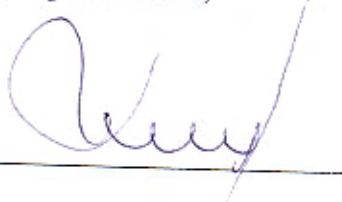
Рецензент: Архитектурная компания «ADS Group» (адс групп),

директор А.Н. Деденко 

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дизайна,
изобразительного искусства и реставрации

протокол № 1 от 02.09.2016 года.

Заведующий кафедрой: д.п.н., проф. Е.П. Михеева 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической
комиссии направления «Дизайн»

протокол № 1 от 05.09.2016 года.

Председатель комиссии  Л.Н. Ульянова

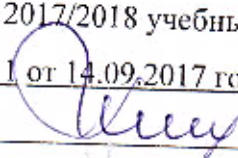


**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 14.09.2017 года

Заведующий кафедрой _____



Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____