

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра дизайна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.13 Колористика в проектировании городской среды»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

(код и наименование направления подготовки)

Общий профиль

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

1092600

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра дизайна _____
наименование кафедры

протокол № 7 от "05" 02 2017 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра дизайна _____
наименование кафедры  подпись О.Б. Чепурова
расшифровка подписи

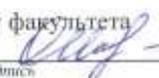
Исполнители:
Доцент _____
должность  подпись С.Г. Шлеюк
расшифровка подписи

Зав. кафедрой _____
должность  подпись О.Б. Чепурова
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
07.03.03 Дизайн архитектурной среды _____
код наименование  подпись В.С. Аршамов
расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
_____  подпись Н.Н. Грицай
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета _____
подпись  подпись О.Н. Шевченко
расшифровка подписи

№ регистрации 46945

© Шлеюк С.Г., 2017
© Чепурова О.Б., 2017
© ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: приобрести практический опыт работы с цветом и цветовыми сочетаниями; овладеть мастерством цветового решения объектов средствами архитектурной колористики.

Задачи:

- приобрести практический навык работы с цветом и цветовыми сочетаниями, продемонстрировать пространственное цветовое воображение;
 - получить знания об основных цветовых типах композиционных построений: плоскостном, объемном и пространственном;
- сформировать художественный вкус в области цветовых сочетаний;
- уметь применять знания приемов колористической организации городской среды.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.20.1 Основы и язык визуальной культуры*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.12 Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- основные сведения о цвете в архитектуре, получаемые из курса архитектурной колористики, физики, оптики и истории искусств;- комбинации цветовых сочетаний; основной, дополнительный и производные цвета; контрастные и нюансные цветовые отношения, теплые, холодные цвета, световая и цветовая среда;- закономерности зрительных эмоций и ассоциаций, эмоциональность цветовых отношений;- методы колористической эмоционально-художественной оценки архитектурной среды;- приемы к совершенствованию колористических художественных характеристик архитектурной среды; <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- подбирать цвета и гармоничные цветовые сочетания в колористическом решении, как отдельных объектов архитектурной среды, так и комплексов с учетом их эмоционально-художественных характеристик; <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- спектром художественных колористических средств;- знаниями закономерностей зрительных эмоций и ассоциаций, приемами эмоциональности цветовых отношений, колористическим образом цветовой композиции.	<p>ОПК-1</p> <p>способностью к эмоционально-художественной оценке условий существования человека в архитектурной среде и стремлением к совершенствованию ее художественных и функциональных характеристик</p>

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать: - варианты цветовой проектной подачи трех основных типов композиционных построений: плоскостного, рельефного и объемного; - методы работы с организацией колористической гармонии средового пространства; - приемы цветového решения городской среды в синтезе предметных, пространственных и художественных компонентов;</p> <p>Уметь: - использовать теоретические и практические знания и навыки, полученные на дисциплине для применения их в практическом проектировании колористического решения городской среды;</p> <p>Владеть: - методами колористического моделирования и цветовой гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов</p>	<p>ПК-1 способностью формировать архитектурную среду как синтез предметных (дизайн), пространственных (архитектура), природных (экология) и художественных (визуальная культура) компонентов и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	35,25	35,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: <i>- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; подготовка к практическим занятиям; подготовка к рубежному контролю и т.п.)</i>	108,75	108,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основные термины и понятия. Ахроматические цветовые сочетания. Фактуры	16	2	2	-	12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Характеристики цвета	18	4	2	-	12
3	Ассоциации как основа построения цветовой композиции	17	3	2	-	12
4	Цвет как средство композиции	17	3	2	-	12
5	Цвет и его роль в объемно-пространственной структуре городского пространства	31	3	4	-	24
6	Колористика в системе архитектурного проектирования	45	3	4	-	38
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основные термины и понятия. Ахроматические цветовые сочетания. Фактуры

Цветоведение как наука. Исторические аспекты развития изучения цвета: от первобытной эры до современного воззрения на причину цвета. Современное учение о восприятии цвета. Трехкомпонентная теория зрения.

Раздел 2. Характеристики цвета

Характеристика цвета. Основные категории цвета. Понятие цветовой гармонии. Классификация цвета. Цветовой круг.

Раздел 3. Ассоциации как основа построения цветовой композиции

Физические, психологические, эмоциональные основы построения цветовых ассоциаций.

Раздел 4. Цвет как средство композиции

Цвет в плоскостной, рельефной и объемной композиции. Цветовой круг. Цвет и объемная форма. Цвет в разных тектонических системах и структурных формах.

Раздел 5. Цвет и его роль в системе объемно-пространственного моделирования архитектурной среды

Многообразие цветовых систем как основа архитектурного творчества. Гармонизация цвета в среде. Колористика в системе архитектурно-градостроительного проектирования. Факторы, влияющие на колористику проектируемых объектов.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
	2	Характеристики цвета	
1	2	Черно-белая растяжка в 6 и 12 ступеней. Черно-белая плавная растяжка. Ахроматические цвета. Фактуры в 3 тона – светлые (70% белого), темные (70% черного), серые (50% белого, 50% черного).	1
2	2	Хроматические растяжки в 12 ступеней трех основных цветов: от желтого к красному, от красного к синему, от синего к желтому.	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		Родственные цвета (два квадрата).	
	3	Ассоциации как основа построения цветовой композиции	
3	3	Цветовые ассоциации. Эмоциональное и фактурное воздействие цвета (полярные пары). 1 лист Цветовые ассоциации. Эмоциональное и фактурное воздействие цвета (полярные пары). 2 лист	2
	4	Цвет как средство композиции	
5	4	Формальная композиция с применением монохромных цветов и оттенков – холодная и теплая Формальная композиция с применением контрастных цветов и оттенков и разбеленных цветов и оттенков	1
6	4	Формальные композиции с применением цветов, смешанных с черным; с применением цветов, смешанных с серым. Колористические упражнения на эффект формообразующего действия цвета на плоскости. Формальная композиция из объемных элементов в цвете с указанным источником света.	2
7	4	Цветовой круг. Контрольное задание (1 планшет) Колористические упражнения в объемно-пространственной структуре. Контрольное задание (2 планшет). Явление хроматической стереоскопии, выступание и отступление цвета. Цветовая обработка плоскости. Рельеф. Колористическое решение интерьера. Цветовое решение фасада здания. Тектоника. Атектоника	2
	5	Цвет и его роль в системе объемно-пространственного моделирования архитектурной среды	
8	5	Создание формальной рельефной, объемной и объемно-пространственной цветопластических композиций. Исполнение композиции в программе 3D моделирования.	4
11	5	Выбор системы видовых точек и корректировка колористического решения рельефной, объемной и объемно-пространственной архитектурных композиций. Компановочная организация планшета.	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Агранович-Пономарева Е. С. Архитектурная колористика: учеб. пособие для вузов / Е.С. Агранович-Пономарева, А. А. Литвинова. - Минск : Технопринт, 2002. - 122 с.
2. Панксов, Г. И. Живопись. Форма, цвет, изображение [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. И. Панксов. - М. : Academia, 2007. - 144 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Прил.: с. 136. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7695-3878-0. 43 экз.

5.2 Дополнительная литература

1. Иттен, И. Искусство цвета [Текст] / И. Иттен. - 2-е изд. - М. : [Б. и.], 2001. - 96 с. : ил. - ISBN 5-94056-003-2. 33 экз.
2. Стоун, Т. Дизайн цвета [Текст] : практ. рук. по применению цвета в графическом дизайне / Т. Стоун, С. Адамс, Н. Мориока. - Москва : РИП-холдинг, 2006. - 240 с. : ил. - ISBN 5-900045-99-4. - ISBN 1-59253-192-X. 4 экз.
3. Исаев А. А. Философия цвета. Феномен цвета в мышлении и творчестве [Электронный ресурс] / Исаев А. А., Теплых Д. А. - Флинта, 2011. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83438>

5.3 Периодические издания

1. Архитектура и строительство России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
2. Архитектура. Строительство. Дизайн : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
3. Архитектурный Вестник : журнал. - М. : АПР, 2016.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.archinfo.ru/#>;
2. <http://www.arthistory.net/>
3. <http://www.uia-architectes.org/texte/england/Menu-1/0-pourquoi-new.html>;
4. <http://www.archinfo.ru/#>;
5. <https://www.acsa-arch.org/home.aspx>;
6. <http://www.umo-architectura.narod.ru/>;
7. <http://www.eaae.be/eaee2/index.php>.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3. Пакет программного обеспечения для работы с графической информацией CorelDRAW Graphics Suite X7
4. Пакет инструментальных средств для разработки издательских проектов и подготовки к печати полиграфической продукции Adobe Creative Suite 3 Design Standard Russian version Win включает: Adobe Photoshop CS3, 4; Adobe Illustrator CS3, 4; Adobe InDesign CS3, 4; Adobe Acrobat 8, 9 Professional
5. Графический редактор Adobe Photoshop Elements 13
6. Программный комплекс 3D моделирования 3DS Max.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Проектная мастерская для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащенная учебно-наглядными пособиями. Ноутбук для руководителя, мультимедиа проектор, разрешением не ниже 1920x1080 точек, проекционный экран, диагональю не менее 2,5 м.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащенное компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;

- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
 1. Щукин, Ф. М. Роль цветового зрения в академической живописи [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 072500.62 Дизайн / Ф. М. Щукин; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. рис. и живописи. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 35 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 22. - Прил.: с. 23-35. Издание на др. носителе [Электронный ресурс]