МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры» Факультет визуальных искусств Кафедра декоративно-прикладного искусства и современного интерьера

<u>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</u>

Рабочая программа дисциплины

Направление подготовки
54.04.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы
Профиль подготовки
«Художественная керамика»

Формы обучения Очная

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 54.04.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, профиль подготовки «Художественная керамика», квалификация (степень) выпускника — магистр. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2020 г., № 1007; зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 26 августа 2020 г., № 59479.

Утверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-aдресу http://edu.kemguki.ru/ $(31.08.2020 \, \epsilon$., протокол № 1).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-appecy http://edu.kemguki.ru/ $(31.08.2021\ z., протокол\ No \ 1)$.

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-aдресу http://edu.kemguki.ru/ $(02.09.2022 \ \emph{г., протокол № 1})$.

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («26» мая 2023 ε ., протокол № 10).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендованы к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-aдресу http://edu.kemguki.ru/ $\underline{(«28»)}$ мая 2024 г., протокол N = 9a).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и современного интерьера и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («05» мая 2025 г., протокол № 10).

Воронова, И. В. Проектирование: рабочая программа дисциплины по направлению подготовки 54.04.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, профиль подготовки «Художественная керамика», квалификация (степень) выпускника «магистр» / И. В. Воронова. – Кемерово: Кемеров. гос. ин-т культуры, 2025. - 24 с. – Текст: непосредственный.

Автор-составитель: канд. культурологии, доцент И.В.Воронова

Содержание рабочей программы дисциплины:

- 1. Цели освоения дисциплины
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы магистратуры
- 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы
- 4. Объем, структура и содержание дисциплины
- 4.1. Объем дисциплины
- 4.2. Структура дисциплины
- 4.3. Содержание дисциплины
- 5. Образовательные и информационно-коммуникационные технологии
- 5.1 Образовательные технологии
- 5.2 Информационно-коммуникационные технологии обучения
- 6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы (СР) обучающихся
- 7. Фонд оценочных средств
- 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 8.1. Основная литература
- 8.2. Дополнительная литература
- 8.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- 8.4. Программное обеспечение и информационные справочные системы
- 9. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
- 10. Список (перечень) ключевых слов

1. Цель освоения дисциплины

Применение приемов и методов художественного проектирования в области создания предметов декоративно-прикладного искусства с учетом особенностей взаимосвязи замысла и образно-пластических приемов для визуализации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «*Проектирование*» является дисциплиной обязательной части дисциплин (модулей) Блока 1 по направлению подготовки 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы».

Дисциплина «*Проектирование*» является основой для дисциплин направления «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», профиль «Художественная керамика». Дисциплина изучается во втором и третьем семестрах.

Для освоения дисциплины «*Проектирование*» необходимые знания, умения и компетенции, сформированные в результате изучения следующих дисциплин: «Проектная деятельность в декоративно-прикладном искусстве», «Конструирование», «Производственное мастерство», «Технологическая практика», «Проектная практика».

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Проектирование»

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций (УК, ОПК) и индикаторов их достижения.

Код и наименование		оры достижения ком	петеницй
компетенции	Знать	Уметь	Владеть
способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)	методы проектного анализа и специфику его организации на различных этапах (3-1)	формулировать цели и задачи для реализации проекта, прогнозировать его состоятельность на различных этапах его жизненного цикла (У-1)	приемами и метода ведения проектной работы для достижения поставленных целей и задач (B-1)
способен использовать знания, умения и навыки в проведении исследовательских и проектных работ; осуществлять подбор необходимой научнометодической, искусствоведческой литературы, использовать ее в практической деятельности; проявлять творческую инициативу; выдвигать креативные идеи; участвовать в научно-практических конференциях, готовить доклады и сообщения (ОПК-2)	методы осуществления проектной работы для создания творческих проектов, основанных на формировании креативных идей (3-2)	выбирать подходящие для поставленных задач научные и исследовательские методы ведения проектной работы, описывать ее этапы с помощью научных тезисов (У-2)	методами сбора и анализа информации, навыками ее обобщения для проведения исследования, создания научной работы (B-2)
способен выполнять поисковые эскизы; проявлять креативность композиционного мышления; синтезировать набор возможных решений и научно обосновать свои предложения; владеть техниками и технологиями художественных материалов; реализовывать проект	приемы и способы ведения творческой работы по формированию идеи и ее последующего графического выражения (3-3)	выбирать технологии, подходящие для воплощения поставленных задач, применять их для воплощения чистового варианта	навыками применения различных технических приемов для реализации разработанного проекта в материале

в материале (ОПК-3)	в материале	(B-3)
	(Y-3)	

4. Объем, структура и содержание дисциплины «Проектирование»

4.1. Объем дисциплины «Проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины «Проектирование» для обучающихся очной формы обучения составляет 6 зачетных единицы, 216 академических часов. В том числе 56 часов аудиторной работы с обучающимися, 52 часа самостоятельной работы во втором семестре. В третьем семестре – 54 часов аудиторной работы с обучающимися, 18 часов самостоятельной работы. По итогам 3 семестра выставляется экзамен. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 30 % от аудиторных занятий или 33 часа за весь период обучения.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины (модуля) организуется путем проведения практических (лабораторных, семинарских занятий), предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанной с будущей профессиональной деятельностью.

4.2.Структура дисциплины

	т.2. Структура дисциплины						
No	Разделы/ темы дисциплины		Вид у	чебной р	аботы,	Интерактивные формы обучения	
п/п		_		включая			
		стр	само	остоятель	ную		
		Семес	работ	у обучаю	щихся		
		Ce	и тр	удоемкос	ть (в		
				часах)			
			Лекц.	Практ.	CPO		
1	2	3	4	5	6	7	
	Раздел 1. Проектировани	ие как	процесс	: моделиј	рования	абстрактных форм	
1	Тема 1.1. Художественный образ как совокупность	2	$2/1^{1}*$	-	8	Проблемная лекция	
	абстрактного и материального в композиции						
	произведения						
2	Тема 1.2. Особенности визуализации образа	2	-	4/2*	20	разноуровневые практические упражнения, метод	
	средствами изобразительного языка графики					проектов	
	Раздел 2. Организация проектной работы						
3	Тема 2.1. Проектный анализ. Его роль в	2	4/2*	-	8	Лекция-визуализация, ситуационные задачи и	

 $^{^{1}}$ * - лекции и практические задания, помеченные знаком «*», предназначены для интерактивных форм обучения

	проектировании и особенности применения на					практические упражнения, разноуровневые
	практике					практические упражнения, метод проектов
4	Тема 2.2. Особенности ведения проектной работы в	2		46/	26	Ситуационные задачи и практические упражнения,
	области декоративно-прикладного искусства			12*		разноуровневые практические упражнения, метод
						проектов
Всего	(2 семестр):		6	50	52	Зачет
	Раздел 3. Методология проектир	овани	я и спеі	цифика в	оплоще	ния художественного образа
5	Тема 3.1. Применение концептуальных подходов к	3	4/2*	4/2*	4	Проблемная лекция
	проектированию и методов генерации идей в					
	процессе формирования и визуализации образов в					
	области декоративно-прикладного искусства					
6	Тема 3.2. Роль современных технологий в	3	4/2*	12	4	Лекция-визуализация
	проектировании предметов декоративно-прикладного					
	искусства					
7	Тема 3.3. Разработка и представление проектного	3	-	30/10*	10	
	решения в области декоративно-прикладного					
	искусства					
Всего	(3 семестр):		8	46	18	Экзамен (36 часов)
Всего	о (за курс):		14	96	70	
				33 часа (30		
				аудиторных занятий,		
				мых на		
				ктивные ф		
			обучения в соответствии			
			с ФГОС ВО			

4.3. Содержание дисциплины

No	Содержание дисциплины (Разделы. Темы)	Результаты обучения	Виды оценочных	
п/п			средств; формы	
			текущего контроля,	
			промежуточной	
			аттестации	
1	Раздел 1. Проектирование как процесс моделирования абстрактных форм			

	Тема 1.1. Художественный образ как совокупность абстрактного и материального в композиции произведения Лекция. Художественный образ как совокупность абстрактного и материального в композиции произведения.	Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-2 В результате изучения раздела курса обучающийся должен: 3-1, 3-2 У-1	Вопросы для собеседования
	Тема 1.2. Особенности визуализации образа средствами изобразительного языка графики Практическое занятие. Создание клаузуры для творческого проекта.	Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-2 В результате изучения раздела курса	Разноуровневые практические задания Практическое задание
		обучающийся должен: 3-1, 3-2 У-1, У-2, В-2	
2	Раздел 2. Организация п		
	Тема 2.1. Проектный анализ. Его роль в проектировании и особенности применения на практике	Ф ормируемые компетенции: УК-2, ОПК-2	Вопросы для собеседования
	Лекция. Проектный анализ. Его роль в проектировании и особенности применения на практике.	В результате изучения раздела курса обучающийся должен: 3-1, 3-2 У-1, У-2 В-1, В-2	
	Тема 2.2. Особенности ведения проектной работы в области декоративно-прикладного искусства Практическое занятие.	Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-2	Разноуровневые практические задания Практические задания
	Разработка уточняющих эскизов к объемным формам для творческого проекта в черно-белой графике. Практическое занятие.	В результате изучения раздела курса обучающийся должен: 3-1, 3-2	Зачетный просмотр
	Разработка уточняющих эскизов к объемным формам для творческого проекта в тоне. Практическое занятие.	Y-1, Y-2 B-1, B-2	
	Разработка уточняющих эскизов к объемным формам для творческого проекта в цвете.		

Практическое занятие. Выполнение чистового вариа	га для творческого
проекта.	
Раздел 3. Методология проек	ирования и специфика воплощения художественного образа
Тема 3.1. Применение концептуальных подходов к пр методов генерации идей в процессе формирования и области декоративно-прикладного искусства	изуализации образов в УК-2, ОПК-2 собеседования
Лекция. Применение концептуальных подходов к проектирого генерации идей в процессе формирования и визуали области декоративно-прикладного искусства. Практическое занятие. Создание клаузуры для творческого проекта по абст	дии образов в 3-1, 3-2 У-1, У-2
 Тема 3.2. Роль современных технологий в проектиро декоративно-прикладного искусства Лекция. Роль современных технологий в проектировании приприкладного искусства. Практическое занятие. Разработка линейных уточняющих эскизов к объемитворческого проекта. 	УК-2, ОПК-2, ОПК-3 собеседования В результате изучения раздела курса обучающийся должен: 3-1, 3-2, 3-3
Тема 3.3. Разработка и представление проектного раскоративно-прикладного искусства Практическое занятие. Разработка эскизов к объемным формам для творчес белой графике. Практическое занятие. Разработка эскизов к объемным формам для творчес Практическое занятие. Разработка уточняющих эскизов к объемным формам проекта в цвете.	Формируемые компетенции: Разноуровневые практические задания Практические задания Практические задания Практические задания обучающийся должен: эго проекта в тоне. В результате изучения раздела курса обучающийся должен: Экзаменационный просмотр 3-1, 3-2, 3-3 У-1, У-2, У-3 В-1, В-2, В-3 В-3

5. Образовательные и информационно-коммуникационные технологии 5.1. Образовательные технологии

Основу преподавания учебной дисциплины составляют практические занятия. При освоении курса используются традиционные и информационные технологии, активные и интерактивные образовательные технологии, мультимедийные средства. Все теоретические материалы, методические пособия по дисциплине размещены на сайте «Электронная образовательная среда КемГИК» (www.moodle.kemguki.ru).

Активные формы обучения:

- проблемная лекция представляет собой подачу теоретического материала через проблемность вопроса, задачи или ситуации. При этом процесс познания студентов в сотрудничестве и диалоге с преподавателем приближается к исследовательской деятельности. Содержание проблемы раскрывается путем организации поиска ее решения или суммирования и анализа с различных точек зрения.
- лекция-визуализация (слайд-презентация) представляет собой визуальную форму подачи лекционного материала средствами ТСО или аудиовидеотехники (видео-лекция). Чтение такой лекции сводится к развернутому или краткому комментированию просматриваемых визуальных материалов (натуральных объектов людей в их действиях и поступках, в общении и в разговоре; картин, рисунков, фотографий, слайдов в виде схем, таблиц, графиков, моделей).

Интерактивные формы обучения:

- ситуационные задачи и практические упражнения представляет собой постановку конкретной задачи как с качественной, так и с количественной точки зрения. Практические упражнения, выполняемые в процессе решения ситуационных задач, предполагают необходимость выполнения расчетов и представления результата в виде эскизов или графически изображенных структур.
- *разноуровневые практические задания* предполагают решение задач репродуктивного, реконструктивного и творческого уровней.
- *метод проектов* представляет собой процесс приобретения знаний и умений в процессе самостоятельного планирования и выполнения постепенно усложняющихся в процессе обучения практических заданий. Данный метод можно рассматривать как комплекс поисковых, исследовательских, расчетных, графических, творческих видов работ, выполняемых студентами самостоятельно и/ или под руководством преподавателя, включая подготовку мультимедийных презентаций по сбору материала и ключевым проблемам курса.

Удельный вес аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет **30**%.

5.2. Информационно-коммуникационные технологии

- В процессе изучения дисциплины *«Проектирование»* применяются следующие информационные технологии:
- создание электронных слайд-презентаций по темам лекционных занятий и для демонстрации этапов работы над практическим или индивидуальным заданиями;
- использование интернет-ресурсов для поиска теоретической и графической информации, необходимой обучающемуся в процессе выполнения практических или лекционных заданий;
 - проведение тестирования в режиме online;
- выполнение различных заданий (по теории и практике), используя возможности электронной образовательной среды Moodle.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

6.1. Перечень учебно-методического обеспечения для СР

Организационные ресурсы

• Тематический план дисциплины

Учебно-теоретические ресурсы

- Конспекты лекций (тезисы) к разделу 1 «Проектирование как процесс моделирования абстрактных форм» по темам:
 - «Художественный образ как совокупность абстрактного и материального в композиции произведения».
- Конспекты лекций (тезисы) к разделу 2 «Организация проектной работы» по темам:
 - «Проектный анализ. Его роль в проектировании и особенности применения на практике».
- Конспекты лекций (тезисы) к разделу 3 «Методология проектирования и специфика воплощения художественного образа» по темам:
 - «Применение концептуальных подходов к проектированию и методов генерации идей в процессе формирования и визуализации образов в области декоративноприкладного искусства»;
 - «Роль современных технологий в проектировании предметов декоративноприкладного искусства».

Учебно-практические ресурсы

Учебно-библиографические ресурсы

• Список рекомендуемой литературы

Фонд оценочных средств

- Перечень дополнительных заданий для обучающихся, входящих в фонд оценочных средств
- Комплекты для тестирования
- Критерии оценки по дисциплине

6.2. Примерная тематика учебных проектов и творческих заданий для самостоятельной работы обучающихся

Творческие задания

- 1. Подготовительная работа к выполнению эскизов практических заданий с использованием графических материалов (сбор теоретического и иллюстративного материала, работа с литературой и интернет-ресурсами).
- 2. Выполнение натурных зарисовок различными материалами и графическими техниками.
- 3. Разработка графических, тональных эскизов и эскизов в цвете на примере определенных тем практических заданий.
- 4. Выполнение, доработка и оформление чистовых вариантов практических заданий к представлению их на зачете/ экзамене.

6.3. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Наименование разделов/	Объем	Виды СР	Формиру	Форма контроля	Критерии оценки	
тем	CPO		емые			
	(B		компетен			
р 1 п	часах)		ции			
	Раздел 1. Проектирование как процесс моделирования абстрактных форм					
Тема 1.1. Художественный	8	Поиск и сбор репродукций/	УК-2	Собеседование,	Умение выделить главную мысль,	
образ как совокупность		иллюстраций, теоретического	ОПК-2	проверка	обобщать, делать выводы по	
абстрактного и		материала на примере темы о		подготовленного	конкретному заданию.	
материального в		скульптурах/ скульптурных		иллюстративного		
композиции произведения		композициях различных стилей		материала		
Тема 1.2. Художественный	8	Поиск и сбор репродукций/	УК-2	Собеседование,	Умение выделить главную мысль,	
образ как совокупность		иллюстраций, теоретического	ОПК-2	проверка	обобщать, делать выводы по	
абстрактного и		материала на примере темы о		подготовленного	конкретному заданию.	
материального в		скульптурах/ скульптурных		иллюстративного		
композиции произведения		композициях различных стилей		материала		
	12	Выполнение зарисовок на	УК-2	Проверка	Умение использовать различные	
		примере темы о скульптурах/	ОПК-2	выполненного	композиционные приемы для	
		скульптурных композициях		графического	выполнения зарисовок на основе	
		различных стилей в соответствии		материала для работы	анализируемого материала; умение с	
		с тремя определенными		над будущей темой	помощью различных графических	
		направлениями			подходов обобщать и упрощать	
					материал, выделять доминанту и	
					детали.	
					Владение различными техниками	
					черно-белой графики и рисунка.	
Раздел 2. Организация про	ектной ра	аботы			, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
Тема 2.1. Проектный	8	Поиск и сбор репродукций/	УК-2	Собеседование,	Умение выделить главную мысль,	
анализ. Его роль в процессе		иллюстраций, теоретического	ОПК-2	проверка	обобщать, делать выводы по	
проектирования и		материала по особенностям		подготовленного	конкретному заданию.	

особенности применения		проектирования серийных		иллюстративного	
на практике		объемных композиций в виде		материала	
1		скульптур/ скульптурных форм в			
		экстерьере			
Тема 2.2. Особенности	26	Разработка 9 эскизов с	УК-2	Проверка	Умение создавать графическими
ведения проектной работы	-	вариантами обработки общей	ОПК-2	выполненного	средствами цельный и завершенный
в области декоративно-		композиции для пластической		графического	образ, его визуальное решение;
прикладного искусства		формы в виде скульптуры в		упражнения	распределять в пропорциональном
		интерьере различными			соотношении массу белого и черного
		техническими приемами черно-			в работе.
		белой графики			Владение различными техническими
					приемами черно-белой графики.
Раздел 3. Методология прос	ектирова	ния и специфика воплощения худо	жественног	о образа	
Тема 3.1. Применение	4	Поиск и сбор репродукций/	УК-2	Собеседование,	Умение выделить главную мысль,
концептуальных подходов		иллюстраций, теоретического	ОПК-2	проверка	обобщать, делать выводы по
к проектированию и		материала по особенностям		подготовленного	конкретному заданию.
методов генерации идей в		проектирования серийных		иллюстративного	
процессе формирования и		объемных композиций в виде		материала	
визуализации образов в		скульптур/ скульптурных форм в			
области декоративно-		экстерьере с учетом применения			
прикладного искусства		различных проектных методов			
Тема 3.2. Роль	4	Поиск и сбор репродукций/	УК-2	Собеседование,	Умение выделить главную мысль,
современных технологий в		иллюстраций, теоретического	ОПК-2	проверка	обобщать, делать выводы по
проектировании предметов		материала по особенностям	ОПК-3	подготовленного	конкретному заданию.
декоративно-прикладного		проектирования серийных		иллюстративного	
искусства		объемных композиций в виде		материала	
		скульптур/ скульптурных форм в			
		экстерьере с учетом применения			
		современных технологий			
Тема 3.3. Разработка и	2	Выполнение зарисовок по теме о	УК-2	Проверка	Умение использовать различные
представление проектного		серии/ группе, состоящей из	ОПК-2	выполненного	композиционные приемы для
решения в области		объемных композиций в виде	ОПК-3	графического	выполнения зарисовок на основе

декоративно-прикладного искусства		скульптур/ скульптурных форм в экстерьере		материала для работы над будущей темой	анализируемого материала; умение с помощью различных графических подходов обобщать и упрощать материал, выделять доминанту и детали. Владение различными техниками черно-белой графики и рисунка.
	4	Разработка 15-18 эскизов в технике черно-белой линейной графики формального композиционного решения на примере серии скульптур в различных стилях, выявляющих форму и пластику каждого из объектов	УК-2 ОПК-2 ОПК-3	Проверка выполненного графического упражнения	Умение создавать формальные композиционные схемы, обобщать детали композиции. Умение формировать целостное композиционное решение на основе сочетания нескольких пластических форм. Умение создавать художественно-пластический язык. Умение находить и визуализировать образ, соответствующий заданию. Владение техническим приемом линейной черно-белой графики.
	4	Разработка 6 вариантов эскизов тонально-графического решения и 3 варианта колерных карт на основе разработанных линейных эскизов	УК-2 ОПК-2 ОПК-3	Проверка выполненного графического упражнения	Умение создавать тональную раскладку на основе линейного эскиза. Умение работать с цветовым кругом и производными его оттенков. Умение создавать цельный образ различными графическими приемами.

7. Фонд оценочных средств

Включает оценочные средства для текущего контроля успеваемости и для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины. Структура и содержание фонда оценочных средств представлены в электронной информационно-образовательной среде.

7.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

7.1.1. Комплект вопросов для собеседования

Раздел 1. Проектирование как процесс моделирования абстрактных форм

Тема 1.1. Художественный образ как совокупность абстрактного и материального в композиции произведения

- 1. Дайте определение понятия «художественный образ». Перечислите его основные отличия от понятия образа в целом.
- 2. Аргументируйте важность формирования художественного образа в процессе проектирования и последующего воплощения в материале произведений изобразительного искусства в целом, декоративно-прикладного искусства в частности.
- 3. Опишите структуру художественного образа, рассказав о роли и значении абстрактного и материального. Какова роль абстрактного и материального в отношении процесса проектирования в целом, создания объектов декоративно-прикладного искусства в частности?
- 4. Какова роль художественного образа в процессе создания произведений декоративно-прикладного искусства? Аргументируйте свой ответ на конкретных примерах из практики.
- 5. Аргументируйте значение поиска различных вариантов изобразительных решений на примере конкретного художественного образа в процессе проектирования. Расскажите об особенностях визуализации художественного образа в декоративно-прикладном искусстве.

Подробный перечень вопросов для собеседования представлен в документе «Фонд оценочных средств».

7.1.2. Комплект разноуровневых практических заданий

Разноуровневые практические задания, включая вопросы для собеседования и оценки знаний обучающихся (выполняются двумя способами):

- первый способ связан с краткой характеристикой и пониманием основных моментов задания, решением задач репродуктивного уровня, формулировкой ответов на вопросы для собеседования;
- второй способ заключается в поиске визуальных вариантов решения заданий, предусмотренных задачами реконструктивного и творческого уровней.

Раздел 1. Проектирование как процесс моделирования абстрактных форм

Тема 1.2. Особенности визуализации образа средствами изобразительного языка графики

Вариант 1

1 Задачи репродуктивного уровня

Задание 1. Дать определение понятия «художественный образ».

Задание 2. Дать характеристику структуры художественного образа.

Задание 3. Каким образом осуществляется взаимосвязь компонентов структуры художественного образа в процессе проектирования?

2 Задачи реконструктивного уровня

Задание 1. Вычертить на плоскости каждого листа для эскизов формата А4 3 одинаковых круга/ квадрата/ прямоугольника любого размера, композиционно уравновесив их.

3 Задачи творческого уровня

Задание 1. В одном из подготовленных листов создать 3 эскиза для черно-белой формальной схемы симметричной/ асимметричной композиции в круге на примере конструктивного решения скульптурной формы в виде животного, используя на выбор 3 метода генерации идей.

Задание 2. В другом подготовленном листе создать 3 эскиза для черно-белой формальной схемы симметричной/ асимметричной композиции в квадрате на примере конструктивного решения скульптурной формы в виде птицы, используя на выбор 3 метода генерации идей.

Задание 3. В третьем подготовленном листе создать 3 эскиза для черно-белой формальной схемы симметричной/ асимметричной композиции в прямоугольнике на примере конструктивного решения скульптурной формы в виде насекомого, используя на выбор 3 метода генерации идей.

Подробный перечень разноуровневых практических заданий представлен в документе «Фонд оценочных средств».

7.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.2.1. Комплект для тестирования

Типовой вариант тестирования для экзамена (3 семестр)

- 1. Выберите из предложенных вариантов определение, соответствующее понятию «проектирование»:
 - А) равновесие композиционных частей и элементов композиции;
- Б) базовый прием моделирования, необходимый для первичного освоения различных техник:
- В) деятельность по созданию проектов, прототипов, прообразов предполагаемого или возможного объекта, характеризующаяся двумя основными моментами: идеальный характер действия и его нацеленность на проявление или образование чего-либо в будущем;
 - Г) единство и соподчиненность частей и элементов композиции.
- 2. Выберите из предложенного перечня материалы, наиболее характерные для изготовления предметов декоративно-прикладного искусства:
 - А) металл;
 - Б) глина;
 - В) бумага;
 - Г) сухоцветы.
- 3. Укажите, для какого основополагающего момента в проектировании характерен следующий пункт:
- точное выражение содержания (темы произведения) через его декоративную композиционную структуру.
 - А) цель проектирования;
 - Б) вид проектирования;
 - В) задача проектирования;
 - Г) форма проектирования.

Полный вариант комплекта для тестирования приведен в документе «Фонд оценочных средств».

7.2.2. Комплекты с перечнем практических заданий

Зачет по дисциплине *«Проектирование»* по окончанию 2 семестра проводится в форме просмотра итоговой творческой работы — серия скульптурных зооморфных форм.

Экзамен по дисциплине «*Проектирование*» по окончанию 3 семестра проводится в форме просмотра итоговой творческой работы — скульптурная форма на примере темы «Цветы и птицы». Перед проведением экзамена обучающимися выполняется тестирование. 20 вопросов комплекта для тестирования составлены согласно информации, отражающей основные моменты, усвоенные в процессе освоения дисциплины в течение курса.

7.3. Параметры, критерии оценки, требования

Параметры и критерии оценки заданий для текущего контроля успеваемости (практические контрольные задания и вопросы для собеседования) в полном объеме представлены в документе «Фонд оценочных средств».

7.3.1. Критерии оценки текущего контроля успеваемости обучающихся

Критерии оценки выполнения заданий для текущего контроля успеваемости соответствуют следующим показателям.

- 1. Критерии оценки обучающегося на вопросы для собеседования:
- (5 баллов) выставляется обучающемуся, проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала и дополнительной литературы, проявившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании материала.
- (4 балла) ставится обучающемуся, проявившему полное знание материала, освоившему основную рекомендованную литературу, показавшему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и пополнению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
- (3 балла) ставится обучающемуся, проявившему знания в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе, но обладающему необходимыми знаниями и умениями для их устранения при корректировке со стороны преподавателя.
- (2 балла) ставится обучающемуся, показавшему существенные пробелы в знании основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без подготовки по данной дисциплине.
- 2. Критерии оценки обучающегося на вопросы для собеседования, входящие в комплект разноуровневых заданий:
- (5 баллов) выставляется обучающемуся, проявившему всесторонние и глубокие знания материала литературы, проявившему творческие способности ее в понимании и изложении.
- (4 балла) ставится обучающемуся, проявившему полное знание материала, освоившему основную рекомендованную литературу, показавшему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и пополнению в ходе последующего обучения.
- (3 балла) ставится обучающемуся, проявившему знания в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, допустившему неточности в ответе, но обладающему необходимыми знаниями и умениями для их устранения при корректировке со стороны преподавателя.
- (2 балла) ставится обучающемуся, показавшему существенные пробелы в знании основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без подготовки по данной дисциплине.

3. Критерии оценки обучающегося по выполнению практической части разноуровневых заданий и подготовительного эскизного материала к практическим заданиям соответствуют перечню, приведенному в таблицах пункта 7.3. «Критерии оценки, требования».

7.3.2. Критерии оценки тестирования

Балл	Выполнение заданий тестирования, в %	Результаты оценки
90-100 % от общего количества 5 вопросов тестирования (18-20		
	верных ответов)	
	75-89 % от общего количества	
4	вопросов тестирования (15-17	зачтено
	верных ответов)	
	60-74 % от общего количества	
3	вопросов тестирования (12-14	
	верных ответов)	
	до 60 % от общего количества	
2	вопросов тестирования (до 11	не зачтено
	верных ответов)	

7.3.3. Параметры и критерии оценки учебно-творческих заданий по дисциплине при итоговом контроле (зачет/ экзамен)

Таблица 1

Интегративные параметры и критерии

Параметры	Критерии
1. Сюжетность	1. Выражение сюжетно-тематической основы
	в декоративной композиции.
	2. Соответствие сюжета визуально-образному решению
	учебных и творческих задач.
	3. Выявление сюжета через элементы, присутствующие
	в декоративной работе.
2. Образность	1. Оригинальность художественного образа.
	2. Образное единство декоративной работы.
	3. Соответствие визуального воплощения
	художественного образа поставленным в декоративной
	работе задачам.
3. Стилевое единство	1. Взаимодействие элементов композиционного
	построения (в формальной композиции).
	2. Единство изобразительной стилистики и пластики в
	декоративной работе.
	3. Взаимодействие художественных, графических и
	декоративных средств для выражения замысла работы.

Таблица 2

Художественно-выразительные параметры и критерии

11) o o o ce em o o o o o o o o o o o o o o o o o o				
Параметры	Критерии			
1. Композиция	1. Соответствие формальной композиционной схемы			
	работы поставленной в теме задаче.			
	2. Построение композиции с учетом поставленной в			
	теме задаче (статика, динамика, контраст, нюанс и пр.).			
	3. Применение средств декоративной графики в			

	построении композиции работы.				
	4. Применение пластических средств в построении				
	композиции работы.				
	5. Применение средств стилизации в композиции				
	работы.				
2. Изображение	1. Соответствие изобразительного решения				
	поставленной в декоративной работе задаче.				
	2. Соответствие изобразительного решения работы				
	творческому замыслу.				
	3. Соответствие форм стилизации изобразительному				
	решению декоративной работы.				
3. Техника исполнения	1. Выбор графической техники, соответствующей				
	конкретной теме решения декоративной работы.				
	2. Владение техникой формообразования предметов на				
	плоскости.				
	3. Владение выразительными графическими и				
	декоративными техниками.				
	4. Качество технического исполнения декоративной				
	работы.				
	5. Формирование авторского пластического языка.				

Таблица 3

Мотивационные параметры и критерии

Параметры	Критерии			
1. Разработка	1. Предложение нескольких графических вариантов			
творческих замыслов	решения творческой задачи.			
	2. Убедительность предлагаемых решений.			
2. Поиск способов	1. Обоснованность выбора способов композиционного			
композиционного	построения.			
построения	2. Неординарность предлагаемых способов			
	композиционного построения.			
3. Систематичность и	1. Самостоятельность в последовательности			
самостоятельность	выполнения практического задания.			
в практическом задании	2. Увеличение доли самостоятельных решений,			
	предлагаемых в творческой работе.			

Методика оценивания

Выполняемые обучающимися учебно-творческие задания и проекты оцениваются по каждому из 28 приведенных критериев, что соответствует 100 баллам.

При различных видах контроля (текущий, промежуточный, итоговый) для оценивания студентов по 4-х бальной системе учитываются следующие параметры:

- оценка «отлично» (90-100 баллов) выставляется студенту, если задания выполнены в полном объеме. Студент владеет системой знаний о правилах ведения творческой практической работы, различными формальными композиционными приемами, правилами сопоставления цветов, средствами графики, демонстрирует свое творческое видение, выработанный авторский знаковый графический и художественно-пластический язык. Проделанная студентом работа удовлетворяет 90-100 % от общего объема приведенных критериев (25-28 критериев).
- *оценка «хорошо»* (75-89 баллов) выставляется студенту, если задания выполнены в полном объеме, но допущен ряд несущественных ошибок в одном из заданий, связанных с правилами сопоставления цветов, со стандартной подачей знакового графического

языка. Проделанная студентом работа удовлетворяет 71-89 % от общего объема приведенных критериев (20-24 критерия).

- оценка «удовлетворительно» (60-74 балла) выставляется студенту, если задания выполнены в полном объеме, но если студент испытывает затруднения с применением различных формальных композиционных приемов, правил сопоставления цветов, средств графики. Проделанная студентом работа удовлетворяет 51-70 % от общего объема приведенных критериев (14-19 критериев).
- оценка «неудовлетворительно» (менее 60 баллов) выставляется студенту, если задания выполнены не в полном объеме и допущен ряд грубых ошибок, связанных с применением различных формальных композиционных приемов, правил сопоставления цветов, средств графики, созданием образов, моделированием форм и пр. Проделанная студентом работа удовлетворяет менее 50 % от общего объема приведенных критериев (менее 14 критериев).

Шкала перевода баллов в оценки для зачета/ экзамена по дисциплине

Уровень	Оценка		Минимальное	Максимальное
формирования			количество	количество
компетенции			баллов	баллов
Продвинутый	Зачтено	Отлично	90	100
Повышенный		Хорошо	75	89
Пороговый		Удовлетворительно	60	74
Нулевой	Не зачтено	Неудовлетворительно	0	59

Критерии оценивания учебно-творческих заданий в соотношении со шкалой перевода баллов в оценки для зачета / экзамена по дисциплине

Знания, умения и навыки обучающихся при промежуточной аттестации в форме экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» выставляется, если обучающийся достиг продвинутого уровня формирования компетенций - обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

«Хорошо» выставляется, если обучающийся достиг повышенного уровня формирования компетенций - обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

«Удовлетворительно» выставляется, если обучающийся достиг порогового уровня формирования компетенций - обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

«Неудовлетворительно» соответствует нулевому уровню формирования компетенций — обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи.

Знания, умения и навыки обучающихся при промежуточной аттестации в форме зачета определяются «зачтено», «не зачтено». «Зачтено» выставляется, если обучающийся достиг уровней формирования компетенций: продвинутый,

повышенный, пороговый - обучающийся знает курс на уровне лекционного материала, базового учебника, дополнительной учебной, научной и методологической литературы, умеет привести разные точки зрения по излагаемому вопросу. *«Не зачмено»* соответствует нулевому уровню формирования компетенций; обучающийся имеет пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Знания, умения и навыки обучающихся при промежуточной аттестации в форме экзамена выставляется обучающемуся, если он достиг уровней формирования компетенций: продвинутый, повышенный, пороговый.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: 8.1. Список литературы. Основная литература

- 1. Воронова, И. В. Основы композиции : учебное пособие / авт.-сост. И. В. Воронова. Москва : Изд-во Юрайт, 2019. 119 с. : ил. Текс : непосредственный.
- 2. Воронова, И. В. Проектирование : учебное наглядное пособие по направлению подготовки 54.03.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», профиль «Художественная керамика» / авт.-сост. И. В. Воронова. Кеме-рово : КемГУКИ, 2019. 168 с. : ил. Текст : непосредствен-ный.
- 3. Даглдиян, К. Т. Декоративная композиция : учебное пособие / К. Т. Даглдиян. 3-е изд. Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. 312 с. Текст : непосредственный.
- 4. Молотова, В. Н. Декоративно-прикладное искусство : учебное пособие / В. Н. Молотова. Москва : Форум ; ИНФРА-М, 2017. 288 с. : ил. Текст : непосредственный.
- 5. Поверин, А. И. Художественные стили в керамике (алгебра гармонии) : учебное пособие / А. И. Поверин ; МГУКИ. Москва : Изд-во МГУКИ, 2010. 139 с. Текст : непосредственный.
- 6. Стасюк, Н. Г. Макетирование : учебное пособие / Н. Г. Стасюк, Т. Ю. Киселева, И. Г. Орлова. Москва : Изд-во Архитектура-С, 2010. 95 с. Текст : непосредственный.

8.2. Дополнительная литература

- 7. Альтшуллер, Г. С. Творчество как точная наука: теория решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. Москва: Изд-во Советское радио, 1979. 116 с. Текст : непосредственный.
- 8. Бесчастнов, Н. П. Черно-белая графика: учебное пособие / Н. П. Бесчастнов. Москва: Изд-во ВЛАДОС, 2002. 272 с. Текст: непосредственный.
- 9. Буш, Г. Методологические основы научного управления изобретательством / Г. Буш. Рига, 1974. 168 с. Текст : непосредственный.
- 10. Долорс, Р. Керамика: Техника. Приемы. Изделия / Р. Долорс; пер. с нем. Ю. О. Бем. Москва: АСТ ПРЕСС КНИГА, 2003. 144 с. Текст: непосредственный.
- 11. Голубева, О. Л. Основы композиции : учебник / О. Л. Голубева. 3-е изд. Москва : Сварог и К, 2008. 144 с. Текст : непосредственный.
- 12. Горохова, Е. В. Композиция в керамике : пособие / Е. В. Горохова. Минск : Вышэйшая школа, 2009. 96 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143602 (дата обращения: 14.01.2021). Режим доступа: Университетская библиотека online. Текст : электронный.
- 13. Иттен, И. Искусство формы. Мой форкурс в Баухаузе и других школах / И. Иттен. Москва : Изд-во Д. Аронов, 2020. 136 с. Текст : непосредственный.
- 14. Кандинский, В. В. Точка и линия на плоскости / В. В. Кандинский. Санкт-Петербург : Азбука-Классика, 2006. 240 с. Текст : непосредственный.
- 15. Молотова, В. Н. Декоративно-прикладное искусство : учебное пособие / В. Н. Молотова. Москва : Форум, 2007. 272 с. Текст : непосредственный.

16. Ткаченко, Л. А. Художественная керамика Западной Сибири на рубеже XX — XXI веков : монография / Л. А. Ткаченко ; КемГУКИ. — Кемерово : КемГУКИ, 2012. — 160 с. : ил. — Текст : непосредственный.

8.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 17. Архитектура пространства. URL: http://architecture.artyx.ru/books/item/f00/s00/z0000004/st079.shtml (дата обращения: 14.01.2021). Текст : электронный.
- 18. Государственная Третьяковская галерея : сайт. Москва, 2017. URL: http://www.tretyakovgallery.ru (дата обращения: 16.02.2021). Текст. Изображение : электронные.
- 19. Государственный русский музей : сайт. Санкт-Петербург, 2016–2018. URL: http://rusmuseum.ru (дата обращения: 18.02.2021). Текст. Изображение : электронные.
- 20. Государственный Эрмитаж : сайт. Санкт-Петербург, 1998-2018. URL: http://www.hermitagemuseum.org. (дата обраще-ния: 18.02.2021). Текст. Изображение : электронные.
- 21. Композиция. Средства, свойства и качества. Соотношение размеров, равновесие масс. URL: http://ros-design.com/design_materials/kompozit.htm (дата обращения: 12.02.2021). Текст: электронный.
- 22. Министерство культуры РФ : официальный сайт. Москва, 2004-2018. URL: https://www.mkrf.ru/. (дата обращения: 16.02.2021). Текст : электронный.
- 23. Основы современной композиции. URL: http://rosdesign.com/design/kompozofdesign.htm (дата обра-щения: 12.02.2021). Текст : электронный.
- 24. Пространственныекомпозиции.—URL:http://studopedia.ru/2_83933_prostranstvennie.html(дата об-ращения: 12.01.2021).—Текст : электронный.
- 25. Трансформация плоскости в замкнутый объем. URL: http://www.avtokresla.net/formalnaya-kompoziciya-v-dizayne/transformaciya-ploskosti-v-zamknutyy-obem (дата обращения: 08.02.2021). Текст : электронный.
- 26. MAAM. RU: международный образовательный портал. [Б. м.], 2010-2015. URL: http://www.inmoment.ru/beauty/health/art_therapy. (дата об-ращения: 08.02.2021). Текст: электронный.

8.4. Программное обеспечение и информационные справочные системы

Вуз располагает необходимыми программным обеспечением.

Программное обеспечение:

Лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система MS Windows (10, 8,7, XP)
- Офисный пакет Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security для Windows
- Графические редакторы Adobe CS6 Master Collection, CorelDRAW Graphics Suite X6
- Видео редактор Adobe CS6 Master Collection
- Информационная система 1С:Предприятие 8
- Музыкальный редактор Sibelius
- Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader
- АБИС Руслан, Ирбис

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Офисный пакет LibreOffice
- Графические редакторы 3DS Max Autodesk (для образовательных учреждений)
- Epaysep Mozzila Firefox (Internet Explorer)

- Программа-архиватор 7-Zip
- Звуковой редактор Audacity, Cubase 5
- Среда программирования Lazarus, Microsoft Visual Studio
- AИБС MAPK-SQL (демо)
- Редактор электронных курсов Learning Content Development System
- Служебные программы Adobe Reader, Adobe Flash Player

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Консультант Плюс

11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья разработан:

- адаптированная программа по дисциплине;
- индивидуальный учебный план с учетом особенностей психофизического развития обучающихся и их состояния здоровья;
- применяется индивидуальный подход к освоению дисциплины и индивидуальные задания.

Выбор методов обучения определяется содержанием обучения, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально- технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально- активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - установлены адаптированные формы проведения с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей:

- для лиц с нарушением зрения задания предлагаются с укрупненным шрифтом,
- для лиц с нарушением слуха оценочные средства предоставляются в письменной форме с возможностью замены устного ответа на письменный ответ,
- -для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата двигательные формы оценочных средств заменяются на письменные или устные с исключением двигательной активности.

При необходимости студенту-инвалиду предоставляется

дополнительное время для выполнения задания. При выполнении заданий для всех групп лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается присутствие индивидуального помощника сопровождающего для оказания технической помощи в оформлении результатов проверки сформированности компетенций.

Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и итоговой аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

При составлении индивидуального графика обучения необходимо предусмотреть различные варианты проведения занятий: в образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебно-методическими ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально. Необходимо создавать текстовую версию любого нетекстового контента для его возможного преобразования альтернативные В формы, удобные для различных пользователей, альтернативную версию медиаконтентов, создавать контент, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста И изображений потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры). без

12. Перечень ключевых слов

Анализ проектный

Графика:

- линейная,
- пятновая,
- пуантель

Клаузура

Композиция:

- графическая
- декоративная,
- объемная,
- объемно-пространственная,
- формальная

Конструирование художественное

Образ:

- абстрактный,
- визуальный,
- материальный,

- художественный

Объем Плоскость

Проектирование:

- концептуальное,
- художественное

Скульптура

Стиль

Тон

Трансформация

Форма:

- пластическая,
- скульптурная

Цвет

Эскиз

Язык изобразительный