

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Профессиональное обучение, технология и дизайн»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ / Т.Р. Змызгова /
«_____» _____ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): *Технология и экономика*

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Проектирование» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», направленность (профиль): «Технология и экономика», утвержденными:

- для очной формы обучения «28» июня 2024 года;
- для очно-заочной формы обучения «28» июня 2024 года

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Профессиональное обучение, технология и дизайн» «30» августа 2024г., протокол заседания кафедры №1.

Рабочую программу составил:

доцент каф. «Профессиональное обучение, технология и дизайн»

_____ О.В. Ремизова

Согласовано:

Заведующий кафедрой «Профессиональное обучение, технология и дизайн»: канд. техн. наук

_____ С.А. Лёгких

Специалист по учебно-методической работе учебно-методического отдела

_____ И.В. Тарасова

Начальник управления образовательной деятельности

_____ И.В. Григоренко

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 4 зачетных единицы трудоемкости (144 академических часов)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	8 семестр
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	76	76
Лекции	14	14
Практические работы	62	62
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	68	68
Подготовка к экзамену	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	41	41
Вид промежуточной аттестации	Экз.	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	8 семестр
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	40	40
Лекции	8	8
Практические работы	32	32
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	104	104
Подготовка к экзамену	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	77	77
Вид промежуточной аттестации	Экз.	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.0.33 «Проектирование» относится к обязательной части блока Б1. Дисциплины (модуля). Дисциплина базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных обучающимися на дисциплинах: технологический практикум; история искусств; промышленный дизайн; начертательная геометрия и графика, психология.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и компетенциям:
- владение процессом творчества (поиск идей, рефлексия, моделирование);

- знание основных положений и концепций в области теории и истории искусств, художественного анализа и интерпретации предметной среды, современном состоянии и перспективах развития дизайна;

- способность демонстрировать знание принципов дизайнерского проектирования.

Дисциплина «Проектирование» необходима как предшествующая для дисциплин «Основы проектной деятельности», «Эргономика».

Результаты по освоению дисциплины необходимы для выполнения разделов выпускной квалификационной работы в части проектирования объектов дизайна.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Цель изучения дисциплины – освоение теоретико-практических основ современных подходов к организации проектной деятельности дизайнеров и производственных коллективов в сфере графического дизайна.

Задачи курса:

1. Ознакомление с общими понятиями и содержанием организации проектной деятельности.
2. Изучение системных методов проектирования, предпроектного и проектного анализа.
3. Развитие творческого мышления, проектных навыков в практике дизайна.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины: - способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8)

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Проектирование», оцениваются при помощи оценочных средств.

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Проектирование», индикаторы достижения компетенций ОПК-8, перечень оценочных средств

№ п/п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1.	ИД-1опк-8	Знать: современные технологии, соответствующие возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей	3 (ИД-1опк-8)	Знает: современные технологии, соответствующие возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей	Отчеты обучающихся по практическим работам. Перечень практических заданий для текущего контроля (рубеж. № 1,2) в течении семестров. Содержание заданий к экзамену и критерии оценки Перечень теоретических вопросов для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.	ИД-2опк-8	Уметь: ориентироваться в выборе современных технологий обучения	У (ИД-2опк-8)	Умеет: ориентироваться в выборе современных технологий обучения	Отчеты обучающихся по практическим работам. Перечень практических заданий для текущего контроля (рубеж. № 1,2) в течении семестров. Содержание заданий к экзамену и критерии оценки Перечень теоретических вопросов для промежуточной аттестации по дисциплине.
3.	ИД-3опк-8	Владеть: способностью к адаптации, корректировке и использованию технологий в профессионально-педагогической деятельности	В (ИД-3опк-8)	Владеет: способностью к адаптации, корректировке и использованию технологий в профессионально-педагогической деятельности	Отчеты обучающихся по практическим работам. Перечень практических заданий для текущего контроля (рубеж. № 1,2) в течении семестров. Содержание заданий к экзамену и критерии оценки Перечень теоретических вопросов для промежуточной аттестации по дисциплине.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения 8 семестр

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
			Лекции	Практические работы
Рубеж 1	1	Дизайн как проектная деятельность.	2	-
	2	Направления дизайн-деятельности	2	-
	3	Цель, функции и задачи дизайна	2	-
	4	Принципы художественного конструирования.	2	-
	5	Композиционное формообразование в дизайне	2	40
		Рубежный контроль № 1	-	1
Рубеж 2	6	Процесс дизайн-проектирования	2	10

	7	Биоформы в художественном конструировании	2	10
		Рубежный контроль № 2	-	1
Всего:			14	62

Очно-заочная форма обучения 8 семестр

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
			Лекции	Практические работы
Рубеж 1	1	Дизайн как проектная деятельность.	2	-
	2	Композиционное формообразование в дизайне	2	14
		Рубежный контроль № 1	-	1
Рубеж 2	3	Процесс дизайн-проектирования	2	6
	5	Биоформы в художественном конструировании	2	10
		Рубежный контроль № 2	-	1
Всего:			8	32

4.2. Содержание лекционных занятий

Тема 1. Дизайн как проектная деятельность.

Предмет дизайнерской деятельности. Объект дизайнерской деятельности. Основные методы дизайна. Основные рабочие категории дизайна.

Тема 2. Направления дизайн-деятельности

Направления проектной практики дизайна, существующие и перспективные. Специализация дизайн-деятельности по классам, группам и видам объектов дизайна.

Тема 3. Цель, функции и задачи дизайна.

Цель дизайна как феномена современной культуры. Система взаимосвязанных функций дизайна. Социально значимые задачи дизайна.

Тема 4. Принципы художественного конструирования.

Учет окружающей среды и конкретных условий. Единство формы и содержания.

Тема 5. Композиционное формообразование в дизайне.

Сущность и определение художественно-конструкторского формообразования. Композиция как инструмент гармонизации структуры и формы объектов дизайна. Закономерности и средства композиции. Ритм. Равновесие. Динамичность и статичность формы. Симметрия и асимметрия. Масштаб и масштабность. Пропорции. Контраст. Нюанс. Тектоника. Колорит.

Тема 6. Процесс дизайн-проектирования

Подготовительная стадия и ее содержание. Стадия художественно-конструкторского предложения и ее содержание. Стадия художественно-конструкторского проекта. Стадия реализации художественно-конструкторской разработки.

Тема 7. Биоформы в художественном конструировании

Общие сведения. Основные методы дизайнерской бионики (биодизайна).

4.3. Практические занятия

№ раздела, темы	Наименование раздела, темы	Содержание практической работы	Норматив времени, час.	
			очная	очно-заочная
	8 семестр	62 часа (очная) 32 часа (очно-заочная)		
1	Композиционное формообразование в дизайне			
		Практическая работа 1 Ритм — основа композиционных построений. Композиционные построения ритма при помощи точки, линии и их сочетаний.	6	2
		Практическая работа 2 Равновесие. Поиск равновесия.	6	2
		Практическая работа 3 Динамичность и статичность формы. Анализ динамичности и статичности формы	6	2
		Практическая работа 4 Симметрия и асимметрия. Выполнение композиций на симметрию и асимметрию, и их анализ.	6	2
		Практическая работа 5 Контраст. Организация плоскости с помощью контрастирующих элементов	6	2
		Практическая работа 6 Нюанс. Организация плоскости с помощью нюансных отношений	4	2
		Практическая работа 7 Тектоника. Визуальное выражение физических свойств условного материала	6	2
	<i>Рубежный контроль № 1</i>	<i>Просмотр практических работ обучающихся</i>	1	1
2	Процесс дизайн-проектирования	Практическая работа 8 Анализ структурно-художественных свойств композиции заданной промышленной формы	10	6
3	Биоформы в художественном конструировании	Практическая работа 9 Эскизный проект промышленного изделия по принципу конструктивной бионики	10	10
	<i>Рубежный контроль № 2</i>	<i>Просмотр практических работ обучающихся</i>	1	1
		Всего	62	32

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций образовательных технологий, включая интерактивные формы обучения, таких как лекция-беседа, лекция-дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация с элементами лекции-дискуссии и пресс-конференции. Поэтому рекомендуется внимательно слушать вопросы преподавателя, фиксировать для себя интересные моменты, чтобы понять глубину и важность поставленной проблемы и пытаться самостоятельно прийти к выводам и обобщениям новых знаний. Тема лекции-дискуссии озвучивается преподавателем заранее и предусматривает самостоятельное чтение обучающимися учебно-методической и справочной литературы с целью проведения активной дискуссии и обмена мнениями. В диалоге на проблемной лекции обучающиеся вместе с преподавателем ставят вопросы и отвечают на них или фиксируют вопросы в конспекте для последующего выяснения в ходе самостоятельных заданий, индивидуальной консультации с преподавателем или же обсуждения с другими, обучающимися а также на практических работах. На лекциях-визуализациях возникшие вопросы обсуждаются аудиторией в процессе презентации или после неё.

На каждом занятии обучающиеся выполняют практическую работу, которая выполняется индивидуально. Практическая работа предусматривает поиск и построение композиций на различные темы, выполнение фор-эскизов, проектов и макетов и т.п.

В процессе занятий используются следующие методы обучения:

- *объяснительно-иллюстративный* (рассказ, беседа, объяснение, наблюдение, демонстрация иллюстраций, слайдов, репродукций, композиций и проектов из фонда учебного технологического комплекса кафедры ПОТиД);

- *репродуктивный* (выполнение действий на занятиях на уровне подражания, тренировочные упражнения по образцам, выполнение творческих заданий).

На этапе практической работы занятия обучающимися должны создавать среду и атмосферу творчества, дружелюбия, доброжелательность, поддержку и результата на успех. В процессе всей учебной деятельности данной дисциплины, обучающимися имеют возможность развивать свои дизайнерские способности. Залогом качественного выполнения творческих изделий (композиций) на практических занятиях является самостоятельная работа обучающегося. Рекомендуемые виды самостоятельной работы: подготовка к практическим занятиям; самостоятельное выполнение домашней работы; подготовка к рубежным контролям и зачету.

На этапе рефлексии занятия обучающимися должны проявлять активность в процессе анализа и оценивания готовых композиций и проектов друг у друга.

Цель выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Проектирование» – углубленное изучение курса дисциплины, формирование умений и навыков, необходимых для разработки творческой концепции в области дизайн-проектирования.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям, к рубежным контролям (для обучающихся очной и очно-заочной формы обучения), подготовку к экзамену.

Для текущего контроля успеваемости по очной и очно-заочной формы необходимо более углублённое изучение лекционных тем, подготовка сообщения (доклада).

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельная подготовка к практическим занятиям, к рубежным контролям, подготовку к экзамену (или зачёту).

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

№	Виды самостоятельной работы обучающихся	Наименование и содержание	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
			Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
1	Углубленное изучение разделов, тем дисциплины лекционного курса	1.1 Композиционное формообразование в дизайне	1	1
		1.2 Процесс дизайн-проектирования	1	1
		1.3 Биоформы в художественном конструировании	1	1
		Всего за 8 семестр	3	3
2	Изучение разделов, тем дисциплины не вошедших в лекционный курс	2.1 Направления дизайн-деятельности		2
		2.2 Цель, функции и задачи дизайна		2
		2.3 Принципы художественного конструирования		2
		Всего за 8 семестр	-	6
3	Подготовка к практическим занятиям	3.1 Подготовка графического материала к теме «Композиционные построения ритма»	1	1
		3.2 Подготовка графического материала к теме «Равновесие»	1	1
		3.3 Подготовка графического и наглядного материала к теме «Динамичность и статичность формы»	1	1
		3.4 Подготовка графического и наглядного материала к теме «Симметрия и асимметрия»	1	1
		3.5 Подготовка графического и наглядного материала к теме «Контраст»	1	1
		3.6 Подготовка графического и наглядного материала к теме «Нюанс»	1	1
		3.7 Поиск наглядного визуального материала из окружающей действительности на тему «Визуальное выражение физических свойств условного материала» со следующими образно-смысловыми характеристиками: «тяжесть – легкость», «хрупкость – пластичность», «жесткость – гибкость» и т.п.	1	1
		3.8 Подготовка графического и наглядного материала к теме «Анализ структурно-художественных свойств композиции заданной промышленной формы»	1	1

		3.9 Поиск иллюстративного материала для выполнения практического задания на тему «Биоформы в художественном конструировании»	1	1
		Всего за 8 семестр	9	9
Выполнение домашних работ.	4.1 Выполнение работы на тему « Композиционные построения ритма » (продолжение практической №1). Оформление работы.	2	4	
	4.2 Выполнение работы на тему « Равновесие » (продолжение практической № 2)Оформление работы.	2	4	
	4.3 Выполнение работы на тему « Динамичность и статичность формы » (продолжение практической № 3) Оформление работы.	2	4	
	4.4 Выполнение работы на тему « Симметрия и асимметрия » (продолжение практической № 4) Оформление работы.	2	4	
	4.5 Выполнение работы на тему « Контраст » (продолжение практической № 5). Оформление работы.	2	4	
	4.6 Выполнение работы на тему « Нюанс » (продолжение практической № 6). Оформление работы.	2	4	
	4.7 Выполнение работы на тему « Визуальное выражение физических свойств условного материала » (продолжение практической № 7). Оформление работы.	2	4	
	4.8 Выполнение работы на тему « Анализ структурно-художественных свойств композиции заданной промышленной формы » (продолжение практической № 8). Оформление работы.	3	7	
	4.9 Выполнение работы на тему « Биоформы в художественном конструировании » (продолжение практической № 9). Оформление работы.	4	8	
		Всего за 8 семестр	21	43
5	Подготовка к рубежным контролям	<u>Подготовка к 1-му рубежному контролю 1 семестра</u> (1-й рубежный контроль проводится на практической № 7) Оформление работ №№1,2,3,4,5,6.	4	8
		<u>Подготовка ко 2-му рубежному контролю 1 семестра</u> (2-й рубежный контроль проводится	4	8

		на лабораторной № 9) Оформление работ №№ 7, 8, 9		
		Всего за 8 семестр	8	16
6	Подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине (экзамен)	5.1 Подготовка к экзамену 8-го семестра	27	27
Итого:			68	104

Приветствуется выполнение разделов самостоятельной работы в аудиториях и в компьютерном классе кафедры «Профессионального обучения, технологии и дизайна».

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ.
2. Текущий контроль творческой работы на практических занятиях.
3. Банк заданий для текущего контроля.
4. Критерии оценки рубежных контролей.
5. Содержание заданий к экзамену и критерии оценки.

6.2 Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование	Содержание						
Очная форма обучения								
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Распределение баллов						
		Вид учебной работы	Посещение занятий (лекц. и практ.)	Выполнение и защита отчетов по практической работе (текущ.)	Подготовка к практ. работам (самостоят.)	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Экзамен
		Балльная оценка	До 19	До 27	До 18	До 3	До 3	До 30
	Примечания:	38 занятий по 0,5 баллов 0-0,56.	Количество практических работ: - по 4 ч. - 1; - по 6 ч. - 6; - по 10 ч. - 2 До 3-х баллов за каждую практическую работу	Кол-во подготовок: 9 До 2-х баллов за каждую подготовку к практ. работе	На 7-м практической работе	На 9-м практической работе 0-36.		

			0-3б.	0-2б.	0-3б.			
Очно-заочная форма обучения								
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Распределение баллов						
		Вид учебной работы	Посещение занятий (лекц. и практ.)	Выполнение и защита отчетов по практической работе (текущ.)	Подготовка к практ. работам (самостоят.)	Рубежный контроль №1	Рубежный контроль №2	Экзамен
		Балльная оценка	До 20	До 27	До 18	До 2,5	До 2,5	До 30
		Примечания:	20 занятий по 1-му баллу	Количество практических работ: - по 2 ч. - 7; - по 6 ч. - 1; - по 10 ч. - 1 До 3-х баллов за каждую практическую работу	Кол-во подготовок: 9 До 2-х баллов за каждую подготовку к практ. работе	На 7-м практической работе	На 9-м практической работе	
		0-1 б.	0-3б.	0-2б.	0-2,5 б.	0-2,5 б.		
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и экзамена	60 и менее баллов – неудовлетворительно; 61...73 – удовлетворительно; 74... 90 – хорошо; 91...100 – отлично						
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматической экзаменационной оценки по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла. В случае если обучающийся набрал менее 51 балла, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения экзамена без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 68 баллов. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежных контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка обучающегося может быть повышена за счет получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить ее путем сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины, участие в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность составляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение дополнительных заданий по дисциплине; дополнительные баллы начисляются преподавателем; - участие в течение семестра в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности КГУ. 						

4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации (экзамену) набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>
---	---	--

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины (очная и очно-заочная формы обучения)

Распределение баллов за текущую практическую работу (от 0 до 3 б.):

«Неудовлетворительно» - менее 1 балла;

«Удовлетворительно» - 1 балл;

«Хорошо» - 2 балла;

«Отлично» - 3 балла.

Критерии оценки за текущую творческую работу (0-3б.):

1. Соблюдены правила композиции – 1 б.

2. Оригинальность, творческий подход –1б.

3. Аккуратность исполнения, эстетичность в оформлении – 1 б.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и экзамена

Рубежные контроли проводятся по итогам выполненного перечня практических работ в форме отчета и просмотра:

– очная форма обучения на,7,9 практических работах;

– очно-заочная форма обучения на 7, 9 практических работах;

В ходе рубежного контроля проверяется наличие и качество выполнения всех практических работ, предшествующих рубежному контролю.

На отчет и проверку при рубежном контроле отводится не менее 1 академического часа. Преподаватель оценивает в баллах результаты работы каждого обучающегося по количеству правильно выполненных этапов практических работ, результаты заносит в ведомость учета текущей успеваемости.

Для очной формы обучения

8 семестр

Рубежный контроль № 1 (проводится в форме отчета и просмотра практических работ №1,2,3, 4,5,6,)

Содержание задания:

1. Композиционные построения ритма при помощи точки, линии и их сочетаний.
2. Поиск равновесия.
3. Анализ динамичности и статичности формы
4. Выполнение композиций на симметрию и асимметрию, и их анализ.
5. Организация плоскости с помощью контрастирующих элементов
6. Организация плоскости с помощью нюансных отношений

В ходе просмотра оценивается наличие выполненных работ, соответствие поставленной задаче, качество графического исполнения работы.

Критерии оценки рубежного контроля № 1 (0-3 баллов)

Показатель оценки	Балльная оценка
Наличие всех выполненных работ	До 1-го балла
Качество графического исполнения	До 0,5-го балла
Соответствие поставленной задаче	До 1-го балла
Творческий подход к выполнению поставленной задачи	До 0,5-го балла

Отчет по практическим работам сохраняется в виде графически оформленных листов заданного формата.

Рубежный контроль № 2 (проводится в форме отчета и просмотра практических работ №7,8,9.

Содержание задания:

1. Визуальное выражение физических свойств условного материала
2. Анализ структурно-художественных свойств композиции заданной промышленной формы
3. Эскизный проект промышленного изделия по принципу конструктивной бионики

В ходе просмотра оценивается наличие выполненных работ, соответствие поставленной задаче, качество графического исполнения работы.

Критерии оценки рубежного контроля № 2 (0-3 баллов)

Показатель оценки	Балльная оценка
Наличие всех выполненных работ	До 1-го балла
Качество графического исполнения	До 0,5-го балла
Соответствие поставленной задаче	До 1-го балла
Творческий подход к выполнению поставленной задачи	До 0,5-го балла

Отчет по практическим работам сохраняется в виде графически оформленных листов заданного формата.

Для очно-заочной формы обучения
8 семестр

Рубежный контроль № 1 (проводится в форме отчета и просмотра практических работ №1,2,3, 4,5,6.)

Содержание задания:

1. Композиционные построения ритма при помощи точки, линии и их сочетаний.
2. Поиск равновесия.
3. Анализ динамичности и статичности формы
4. Выполнение композиций на симметрию и асимметрию, и их анализ.
5. Организация плоскости с помощью контрастирующих элементов
6. Организация плоскости с помощью нюансных отношений

В ходе просмотра оценивается наличие выполненных работ, соответствие поставленной задаче, качество графического исполнения работы.

Критерии оценки рубежного контроля № 1 (0-2,5 баллов)

Показатель оценки	Балльная оценка
Наличие всех выполненных работ	До 1-го балла
Качество графического исполнения	До 0,5-го балла
Соответствие поставленной задаче	До 0,5-го балла
Творческий подход к выполнению поставленной задачи	До 0,5-го балла

Отчет по практическим работам сохраняется в виде графически оформленных листов заданного формата.

Рубежный контроль № 2 (проводится в форме отчета и просмотра практических работ №7,8,9.

Содержание задания:

1. Визуальное выражение физических свойств условного материала
2. Анализ структурно-художественных свойств композиции заданной промышленной формы
3. Эскизный проект промышленного изделия по принципу конструктивной бионики

В ходе просмотра оценивается наличие выполненных работ, соответствие поставленной задаче, качество графического исполнения работы.

Критерии оценки рубежного контроля № 2 (0-2,5 баллов)

Показатель оценки	Балльная оценка
Наличие всех выполненных работ	До 1-го балла
Качество графического исполнения	До 0,5-го балла
Соответствие поставленной задаче	До 0,5-го балла
Творческий подход к выполнению поставленной задачи	До 0,5-го балла

Отчет по практическим работам сохраняется в виде графически оформленных листов заданного формата.

Экзамен (на очной и очно-заочной форме обучения) проводится в форме просмотра художественно-творческих работ, которые обучающийся выполнил в течение семестра.

В день экзамена обучающиеся размещают свои оформленные композиции и макеты на учебных столах в аудитории. Оценочная комиссия, состоящая из компетентных преподавателей кафедры, просматривает выставленные работы, обсуждает, выставяет баллы по критериям.

Критерии экзамена (деятельность исполнителя по выполнению творческого проекта):

1. Наличие всех работ выполненных за семестр – от 0 до 5 б.;
2. Работы соответствуют поставленным задачам – от 0 до 5 б.;
3. Основная идея, концепция и замысел проекта – от 0 до 5 б.
4. Законы и правила композиции, используемые при проектировании представленной работы (эскизы, рисунки и др.) – от 0 до 5 б.
5. Эстетичный вид творческой работы – от 0 до 5 б.
6. Общее художественное впечатление от работ – от 0 до 5 б.

Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре - от 0 до 30 б.

«Отлично» - 25-30 баллов;

- «Хорошо» - 18-24 балла;
«Удовлетворительно» - 11-17 баллов;
«Неудовлетворительно» - 0 -11 баллов.

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

1. Васильева А.Ю. Средства гармонизации композиции: учебное пособие / А.Ю. Васильева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Курганский государственный университет. - Электрон.текстовые дан. (тип файла: pdf ; размер: 2,92 Mb). - Курган: Изд-во Курганского государ-го университета, 2011. – 60 с. - Доступ из ЭБС КГУ
2. Композиция перспективных изображений [Электронный ресурс]: учебное пособие с грифом УМО / Нагорнов Ю.П. - Томск: Изд-во Том. гос. архит.- строит. ун-та, 2016.: - Доступ из ЭБС «Консультант студента»
3. Эргодизайн промышленных изделий и предметно-пространственной среды [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. «Дизайн», «Эргономика» / Под ред. В.И. Кулайкина, Л.Д. Чайновой. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2009. - 311 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691017957.html>

7.2. Дополнительная учебная литература

1. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне [Электронный ресурс] / Аббасов И.Б. - М.: ДМК Пресс, 2013. - 92 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940749097.html>

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- 1.Ремизова, О.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Проектирование» для студентов очно-заочной формы обучения. – Курган: 2022. (на правах рукописи)

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Архитектурная бионика. - URL: <http://gk170.ru/1/arhitekturnaa-bionika-rakushka-26975.html>
2. Использование приемов стилизации и формирование образа в объемном моделировании. - URL: <http://900igr.net/prezentacija/mkhk/formirovanie-obraza-v-dizajne-sredy-68434/ispolzovanie-obekta-prototipa-21.html>
3. Методы проектирования в дизайне и разработка дизайн-концепций. - URL: <http://mirznanii.com/a/330441/metody-proektirovaniya-v-dizayne-i-razrabotka-dizayn-kontseptsiy>
4. Пластическое моделирование из бумаги. - URL: <http://auradione.ru/gallery/plasticheskoe-modelirovanie-iz-bumagi/>
5. Система поддержки учебного процесса КГУ - dist.kgsu.ru

6. Современные технологии прототипирования и промышленный дизайн в создании новых продуктов. - URL: <http://упаковка.jofo.me/1081956.html>

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Программные средства обеспечения освоения дисциплины

1. Пакеты векторной графики Corel Draw (Номер лицензии 470568 Лицензиатор: Corel UK Limited)
2. Пакет для редактирования изображений Adobe Photoshop (онлайн версия)

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znaium.com»
4. «Гарант» – справочно-правовая система

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

12. ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п.4.1. Распределение баллов соответствует п.6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины Проектирование

Направление подготовки: 44.03.05. – Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Технология и экономика

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 8 (очная и очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации (очная и очно-заочная форма обучения):

8 семестр – экзамен.

Содержание дисциплины

Дизайн как проектная деятельность. Направления дизайн-деятельности. Цель, функции и задачи дизайна. Принципы художественного конструирования. Композиционное формообразование в дизайне. Композиция как инструмент гармонизации структуры и формы объектов дизайна. Закономерности и средства композиции. Процесс дизайн-проектирования. Биоформы в художественном конструировании. Основные методы дизайнерской бионики (биодизайна).