

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

История дизайна, науки и техники

образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата

54.03.01 – Дизайн

Направленность (профиль): ***Графический дизайн***

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «История дизайна, науки и техники» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата «Дизайн», направленность (профиль): «Графический дизайн», 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» «28» августа 2024 г., протокол заседания кафедры № 1.

Рабочую программу составил
к.п.н., доцент кафедры
«Профессиональное обучение,
технология и дизайн»

_____ А.Ю. Васильева

Согласовано:
заведующий кафедрой
Профессиональное обучение,
технология и дизайн»

_____ С.А. Лёгких

Специалист по учебно-методической
работе

_____ И.В. Тарасова

Начальник управления
образовательной деятельности

_____ И.В. Григоренко

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 4 зачетных единиц трудоемкости (144 академических часа)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	5 семестр
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	40	40
Лекции	16	16
Практические работы	24	24
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	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	5 семестр
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	16	16
Лекции	8	8
Практические работы	8	8
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	128	128
Подготовка к экзамену	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	101	101
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	144

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ

В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.20 «История дизайна, науки и техники» относится к обязательной части, Блока 1. Дисциплины (модули).

Дисциплина базируется на системе знаний, умений и компетенций, полученных в ходе изучения дисциплин «История искусств», «Проектирование», «Основы производственного мастерства».

Полученные компетенции выступают опорой для выполнения разделов курсового проекта по дисциплине «Проектирование», для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины «История дизайна, науки и техники» является формирование компетенций обучающегося в области изучения основных этапов

исторического развития дизайна, существующих направлений и школ графического дизайна.

Задачами освоения дисциплины «История дизайна, науки и техники» являются:

- приобретение знаний об основных этапах истории мировой художественной культуры, развития науки, техники, ремесла, декоративно-прикладного искусства, дизайна;

- формирование представления о сущности и особенностях различных видов искусства, художественных процессов развития искусства, художественных стилей, школ, направлений;

- овладение приемами и методами анализа объектов и явлений искусства;

- формирование представления об основных проблемах и тенденциях развития современного искусства, дизайна, науки и техники.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1 Способен применять знания в области истории и теории искусств, истории и теории дизайна в профессиональной деятельности; рассматривать произведения искусства, дизайна и техники в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода.

ОПК-2 Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине «История дизайна, науки и техники», индикаторы достижения компетенций ОПК-1, ОПК-2 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-1 _{ОПК-1}	Знать: анализ основных историко-художественных процессов; применение знаний основ истории искусств и дизайна в профессиональной деятельности; основные виды современного дизайнерского творчества	З (ИД-1 _{ОПК-1})	Знает: основные историко-художественные процессы; применяет знания основ истории искусств и дизайна в профессиональной деятельности; основные виды современного дизайнерского творчества	Устный опрос на семинарском занятии по усвоению учебного материала
2.	ИД-2 _{ОПК-1}	Уметь: выстраивать парадигму	У (ИД-2 _{ОПК-1})	Умеет: выстраивает парадигму	Дискуссия по вопросам

		социально-экономического развития общества; ориентироваться в историческом и современном контекстах развития дизайна		социально-экономического развития общества; ориентируется в историческом и современном контекстах развития дизайна	семинара, аргументирование своей точки зрения обучающегося
3.	ИД-3 _{ОПК-1}	Владеть: технологиями работы с разного рода источниками информации (бумажные носители: учебники, научные издания, учебные пособия, периодика, специальная литература, Интернет ресурсы); основами технологии проектирования для развития научного мировоззрения	В (ИД-3 _{ОПК-1})	Владеет: технологиями работы с разного рода источниками информации (бумажными носителями: учебниками, научными изданиями, учебными пособиями, периодиками, специальной литературой, Интернет ресурсами); основами технологии проектирования для развития научного мировоззрения	Выполнение заданий к семинарским занятиям (доклад, презентация)
4.	ИД-1 _{ОПК-2}	Знать: роль культуры, культурных ценностей в жизнедеятельности человека; характеристики эвристических методов и приёмов, и способы их использования в сфере теории дизайна	З (ИД-1 _{ОПК-2})	Знает: роль культуры, культурных ценностей в жизнедеятельности человека; характеристики эвристических методов и приёмов, и способы их использования в сфере теории дизайна	Устный опрос на семинарском занятии по усвоению учебного материала
5.	ИД-2 _{ОПК-2}	Уметь: характеризовать основные виды дизайнерского творчества; анализировать новые произведения дизайна,	З (ИД-2 _{ОПК-2})	Умеет: характеризовать основные виды дизайнерского творчества; анализировать новые произведения	Дискуссия по вопросам семинара, аргументирование своей точки зрения обучающегося

		устанавливать объективные закономерности, свойства и явления материального мира		дизайна, устанавливать объективные закономерности, свойства и явления материального мира	ся
6.	ИД-3 ОПК-2	Владеть: способностью излагать и отстаивать свою гражданскую позицию по проблемам истории дизайна; приемами введения дискуссии по историческим проблемам	3 (ИД-3 ОПК-2)	Владеет: способностью излагать и отстаивать свою гражданскую позицию по проблемам истории дизайна; приемами введения дискуссии по историческим проблемам	Выполнение заданий к семинарским занятиям (доклад, презентация)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем			
			Очная		Очно-заочная	
			Лекции	Практические занятия	Лекции	Практические занятия
Рубеж 1	1	Ретроспектива технического развития и формообразования предметного мира	4	6	4	-
	2	Дизайн 20 века. Стилиевые направления	6	6	2	2
	Рубежный контроль № 1		-	2	-	2
Рубеж 2	3	Дизайн в постиндустриальном обществе	6	8	2	2
	Рубежный контроль № 2		-	2	-	2
Всего:			16	24	8	8

4.2. Содержание лекционных занятий

Тема 1. Ретроспектива технического развития и формообразования предметного мира.

Техническое развитие в доиндустриальном обществе. Оптическое приборостроение (формообразование телескопов и микроскопов). Машинный переворот. Первая Всемирная промышленная выставка. Научно-технический прогресс 19 века, открытия и изобретения. Зарождение прототеорий дизайна. Первые этапы интеграции искусства и техники.

Тема 2. Дизайн 20 века. Стилиевые направления.

Начало промышленного дизайна как профессиональной деятельности в 20 веке. Веркбунд, П.Беренс в АЭГ, Баухаус. Художественный авангард в России. Супрематизм.

Конструктивизм. Производственное искусство. ВХУТЕМАС-ВХУТЕИН. Советский отдел на Международной выставке в Париже, 1925 г. Стилеобразующие принципы ар-деко. Становление коммерческого дизайна в США. Довоенный дизайн в Советском Союзе. Московский метрополитен как комплексный объект проектирования. Отечественный автодизайн 1930-1950-х гг. Творчество дизайнера Ю.А.Долматовского.

Тема 3. Дизайн в постиндустриальном обществе.

Технические достижения и дизайн второй половины 20 века. Дизайн Скандинавских стран. Дизайн Федеративной Республики Германии. Итальянский дизайн. Дизайн Японии Советский дизайн. Теоретические концепции отечественного дизайна, их связь с практикой (1960-1980-е гг.). Течения и направления в дизайне второй половины 20 века, их взаимосвязь с социально-культурными явлениями в обществе. Дизайн в оптико-механической промышленности. Отечественный дизайн конца 20 века.

4.3. Практические занятия

№ раздела, темы	Наименование раздела, темы	Содержание практического занятия	Норматив времени, час.	
			очная	очно-заочная
1	Ретроспектива технического развития и формообразования предметного мира	Выступления обучающихся с докладами на темы: - Книгопечатание, изобретение бумаги в Китае и Европе; - Изобретение очков Сальвино Арматти; - Изобретение компаса и развитие мореплавания; - Эволюция часов и роль Христиана Гюйгенса в усовершенствовании их механизма; - Эволюция холодного оружия в средневековой Европе.	6	-
2	Дизайн 20 века. Стилевые направления	1. Просмотр фильма «Баухауз». 2. Обсуждение и сравнительная характеристика структуры учебного курса и методики преподавания Баухауза и современных художественных вузов. 3. Выступление обучающихся с докладами на темы: Деятельность Петера Беренса в АЭГ. Органический стиль в творчестве Фрэнка Ллойда Райта. Луис Салливан и его архитектурные постройки. Конструктивизм Родченко и Мельникова. Кинематическое искусство Татлина. Супрематизм Малевича в дизайне и архитектуре	6	2
Рубежный контроль № 1			2	2

3	Дизайн в постиндустриальном обществе	1. Выступления обучающихся с докладами на темы: Красногорский завод в Подмосковье и его связь с факультетом промышленного искусства МВПУ. Борьба со стереотипами в формообразовании на примере фоторужья «Фотоснайпер». Деятельность художественно-экспертного совета. Деятельность Уральского оптико-механического завод. Дизайнеры 21 века. 2. Обсуждение темы: «Тенденции и возможные перспективы развития отечественного дизайна в 21 веке»	8	2
	Рубежный контроль № 2		2	2
		Всего	24	8

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание учебной дисциплины «История дизайна, науки и техники» реализуется посредством освоения обучающимися материала лекционных, практических занятий, выполнения и представления (презентация) реферата, а также самостоятельной работы.

В ходе аудиторных занятий обучающиеся знакомятся с содержанием курса, его целями и задачами, изучают и углубляют знания по темам дисциплины, осуществляют самоконтроль усвоения полученных знаний.

На первом лекционном занятии по дисциплине (введение в дисциплину) необходимо дать обучающимся установку на все виды предстоящей учебно-познавательной деятельности, сформулировать педагогические требования и критерии оценки их работы. Также на первом занятии целесообразно распределить темы сообщений, экспресс-информации, чтобы обучающиеся могли рационально распределить время для их подготовки.

Обучающимся лекции рекомендуется конспектировать, при этом использовать рубрикации и другие средства акцентирования.

Для более эффективной организации учебного процесса проводятся практические занятия (семинары), которые являются естественным продолжением освоения обучающимися учебной дисциплины и проводятся по наиболее объемным темам курса, с целью углубленного изучения учебного материала, привития обучающимся навыков самостоятельного поиска и анализа информации, формирования и развития научного мышления, умения активно участвовать в учебной дискуссии, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение, овладения способами самообучения и самоконтроля.

В ходе изучения дисциплины используются различные формы проведения практических занятий:

- сообщения (доклад) по теме с последующим обсуждением;
- обсуждение темы, работа с понятиями темы;
- выполнение тестовых заданий;
- работа с учебным фильмом.

Методика подготовка обучающихся к практическому занятию:

- на первом этапе необходимо уяснить тему и план занятия; на основе этого каждому обучающемуся следует определить свою роль и задачу на семинаре, объем и порядок подготовительной работы, предусмотреть, какие потребуются источники, какой материал необходимо подготовить для обоснования, какую дополнительную информацию можно будет привлечь, где её найти;

- второй этап подготовки предусматривает следующую деятельность: самостоятельно или при помощи преподавателя составляется список источников по предложенным вопросам; информация тщательно просматривается, а затем выборочно читается и фиксируется всё, что представляет интерес для изучения данной темы (в виде аннотаций, цитат, тезисов, рабочих записей и т.п.);

- на третьем (заключительном) этапе следует еще раз внимательно прочитать сделанные записи, произвести их разметку (подчеркнуть заголовки, выделить наиболее важные слова, цитаты и т.п.); собранный материал организуется, определяется логика мыслей (план ответов), собственная точка зрения, подбираются аргументы, при необходимости оформляется слайдовая презентация.

Критерии подготовленности обучающегося к семинарскому занятию:

- знание темы;
- наличие записей результатов анализа изученных источников и собственных размышлений (в виде аннотаций, тезисов, выписок, презентации и т.п.);
- психологическая готовность к выступлению и участию в общем разговоре в соответствии с планом занятия и предлагаемыми вопросами для обсуждения.

Требования к обсуждению темы практического занятия:

- знание темы;
- наличие записей результатов анализа изученных источников и собственных размышлений (в виде аннотаций, тезисов, выписок, презентации и т.п.);
- психологическая готовность к выступлению и участию в общем разговоре в соответствии с планом занятия и предлагаемыми вопросами для обсуждения.

Требования к работе по просмотру фильма на практическом занятии:

- умение аргументировать свои рассуждения;
- продумывать и делать выводы, обобщения;
- демонстрация умений и навыков речевого поведения: правильность речи (соответствие литературно-языковым нормам), точность передачи мысли, ясность и доступность речи для понимания слушающих, выразительность, лаконичность.

Требования к структуре устного сообщения (доклада).

1. Введение: указывается тема и цель сообщения (доклада); вводятся основные термины сообщения (доклада), а также тематические разделы его содержания.

2. Основное содержание сообщения (доклада): последовательно раскрываются тематические разделы сообщения (доклада).

3. Заключение: приводятся основные результаты и общие выводы докладчика (могут быть оформлены в форме тезисов-рекомендаций).

Обучающиеся, не выступившие с сообщением (докладом) в установленное время, утрачивают право получения зачета-автомата.

Для текущего контроля успеваемости по очной и очно-заочной формам обучения используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому обучающимся рекомендуется тщательно прорабатывать материал в ходе самостоятельной работы, участвовать во всех формах взаимодействия в целях получения более высокой оценки по результатам текущего и рубежного контроля.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает углубленное изучение тем и практических занятий, подготовку к аудиторным практическим занятиям, выполнение и представление (презентация) реферата, подготовку к рубежным контролям, подготовку к промежуточной аттестации: экзамену.

Рекомендуемый режим самостоятельной работы представлен в таблицах:

Очная форма обучения

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.
Самостоятельное выполнение тем практических занятий	-
Подготовка по разделам практических занятий (3 раздела, на каждый по 15 часов)	45
Подготовка к рубежным контролям (1 рубеж – 7 часов, 2 рубеж – 7 часов)	14
Подготовка реферата	18
Подготовка к экзамену	27
Всего	104

Очно-заочная форма обучения

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.
Самостоятельное выполнение тем практических занятий: тема № 1	23
Подготовка по разделам практических занятий (2 раздела по 23 часа)	46
Подготовка к рубежным контролям (1 рубеж – 7 часов, 2 рубеж – 7 часов)	14
Подготовка реферата	18
Подготовка к экзамену	27
Всего	128

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

- Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ.
- Выполнение оценки практических работ (текущих).
- Практическая самостоятельная работа (очно-заочная форма).
- Банк заданий к рубежным контролям № 1, № 2.
- Перечень тем рефератов и критерии оценки.
- Перечень вопросов к экзамену и критерии оценки.

6.2 Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

№	Наименование	Содержание Очная форма обучения					Экзамен
		<i>Распределение баллов за семестр</i>					
1	Распределение баллов за семестр по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (при необходимости)	Практическая работа (текущ.)	Подготовка по разделам практ. работ	Подготовка реферат.	Рубежный контроль	Посещ. (за одно занятие – 2 ч.	
		0-5 б.	5 б.	0-10 б.	0-10 б.	0,5 б.	0-30 б.
	Всего работ в 5 семестре/маx баллов	Кол-во: 3 3/15	Кол-во: 3 3/15	Кол-во: 1 1/10	Кол-во: 2 2/20	Кол-во: 20 20/10	Экзамен 30

	Расчет за 5 семестр (<i>max</i> при выполнении основных видов учебных работ)	15+15+10+20+10=70 б.						30
№	Наименование	Содержание Очная, очно-заочная формы обучения						
1	Распределение баллов за семестр по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (при необходимости)	<i>Распределение баллов за семестр</i>						
		Практическая работа (текущ.)	Самостоятельная практическая работа	Подготовка по разделам практических работ (самост.)	Подготовка реферата	Рубежный контроль	Посещаемость (за одно занятие – 2 часа)	экзамен
		0-5 б.	0-4 б.	5 б.	0-10 б.	0-10 б.	2 б.	0-30 б.
	Всего работ в 5 семестре/<i>max</i> баллов	Кол-во: 2 2/10	Кол-во: 1 1/4	Кол-во: 2 2/10	Кол-во: 1 1/10	Кол-во: 2 2/20	Кол-во: 8 8/16	Экзамен 30
	Расчет за 5 семестр (<i>max</i> при выполнении основных видов учебных работ)	10+4+10+10+20+16=70 б.						30
2	Критерий перерасчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре экзамен	60 и менее баллов (неудовлетворительно); 61...73 – удовлетворительно; 74...90 – хорошо; 91...100 – отлично.						

3	Критерий допуска к итоговому контролю, возможности получения автоматической экзаменационной оценки по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (экзамену) по дисциплине за семестр, обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла.</p> <p>Для получения экзамена без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 61 балла. 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 1 семестра	<p>В случае, если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счёт выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачётной) 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

Рубежные контроли R1, R2 проводятся в форме выполнения письменных тестовых заданий.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель должен дать конкретные рекомендации по подготовке обучающихся к выполнению тестовых заданий.

R1 и R2 представляют собой тестовые задания, состоящие из 10 вопросов: тесты на соответствие и тесты с выбором одного правильного ответа. На выполнение задания отводится не менее 30 минут.

Преподаватель оценивает в баллах (0-10 баллов) результаты выполнения каждого рубежного контроля (одно правильно выполненное задание соответствует 1 баллу) и заносит их в ведомость текущей успеваемости.

Промежуточный контроль – экзамен проводится в форме устного опроса по билетам (билет состоит из двух теоретических вопросов) с предварительной подготовкой обучающихся. Билеты к экзамену составляются на основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов.

Основная цель экзамена – выявить осмысленность понимания учебного материала по дисциплине, проверить умение обучающихся строить связный монолог. К экзамену допускается обучающийся, выполнивший в полном объеме задания практических занятий, предусмотренные рабочей программой по дисциплине. Преподавателю, ведущему дисциплину и принимающему экзамен, предоставляется право поставить «автомат» без выполнения процедуры опроса обучающимся, которые активно участвовали в практических занятиях, выполняли требуемые и дополнительные виды учебных заданий на высоком уровне на протяжении всего семестра.

Результаты текущего контроля успеваемости и экзамена заносятся преподавателем в ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день экзамена, а также выставляются в зачетную книжку обучающегося.

Критерии оценки качества усвоения обучающимися программы по дисциплине:

Критерий	В рамках формируемых компетенций обучающийся демонстрирует:
Эталонный	Глубокое и полное владение теоретическим содержанием учебного материала, терминологией, умение связывать теорию с практикой (подтверждать примерами), высказывать и обосновывать собственные суждения, грамотное логичное изложение, развитая культура речи.
Стандартный	Владение теоретическим содержанием учебного материала (без пробелов), терминологией, недостаточная сформированность отдельных умений при применении знаний (например, затруднения в подтверждении примерами и т.п.), достаточно развитая культура речи; достаточное качество выполнения всех предусмотренных программой обучения учебных заданий; средний уровень учебной мотивации.
Пороговый	Знание и понимание основных положений теоретического материала с незначительными пробелами (неполнота, допускаются неточности в определении основных терминов по вопросу или формулировке основных положений); несформированность отдельных умений при применении знаний в конкретных ситуациях; затруднения в доказательном (аргументированном) обосновании своих суждений, непоследовательность; качество выполнения учебных заданий, предусмотренных программой обучения, оценено баллами, приближенными к минимальному.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и экзамена

Рубеж № 1 (R1) – Тест № 1

1. К составным орудиям труда относится:

- а) зубило
- б) рубило
- в) каменный топор

2. Средневековый требушет - это метательное орудие:

- а) тензионного типа
- б) гравитационного типа
- в) торсионного типа

3. Первые печатные книги назывались:

- а) инкунабулы
- б) манускрипты

в) палимпсесты

4. Генри Модсли является автором изобретения:

а) конвейер

б) механический «суппорт»

в) подвижные литеры для печати

5. Первая всемирная промышленная выставка состоялась:

а) В Лондоне, в 1851 году.

б) В Париже, в 1849 году

в) В Лондоне, в 1861 году

6. Русская техническая наука в начале 19 века находилась под сильным влиянием:

а) английской школы

б) парижской школы

в) немецкой школы

7. Знаменитый «Венский» стул или так называемую модель №14 разработал:

а) Михаэль Тонет

б) Петер Беренс

в) Готфрид Земпер

8. Автором лозунга «Форма следует за функцией» является:

а) Луис Салливан

б) Френк Ллойд Райт

в) Уильям ле Барон Дженни

9. Главным событием всемирной промышленной выставки в Париже в 1889 году было:

а) экспонирование новых станков английской промышленности

б) возведение Эйфелевой башни

в) празднование 100-летия французской революции

10. Брутальность, «неприлизанность», угловатость, подчиненность строгой логике функции и конструкции форм характерны:

а) для архитектурного стиля

б) для инженерного стиля

в) для художественного китча

Ключ к ответам: 1-в; 2-б; 3- а; 4-б; 5- а; 6-б; 7-а; 8- а; 9 -б; 10 – б.

Рубеж № 2 (R2) - Тест №2

1. Выдающийся немецкий конструктор дирижаблей:

а) Готтлиб Даймлер

б) Джон Клей

в) Фердинанд Цепелин

2. Первым авангардным течением, созданным Казимиром Малевичем в СССР был:

а) конструктивизм

б) функционализм

в) супрематизм

3. Автором «франкфуртской кухни» является:

а) Вальтер Гропиус

б) Петер Беренс

в) Грете Шютте-Лихоцки

4. Автором макета 400-метрового памятника III Интернационалу является:

а) К. Малевич

- б) В. Татлин
- в) А. Родченко

5. Дизайн малолитражного автомобиля «Мини» был спроектирован:

- а) Виктором Папанеком
- б) Харли Эрлом
- в) Алеком Исигонисом

6. Члены группы «Мемфис» являлись приверженцами:

- а) радикального дизайна
- б) стайлинга
- в) традиционного дизайна

7. Изобретатель фонографа

- а) Уильям Триттон
- б) Томас Эдисон
- в) Томас Фултон

8. Русское техническое общество, ставившее перед собой широкие задачи влияния на промышленное и общекультурное развитие России было создано:

- а) в 1830 г.
- б) в 1866 г.
- в) в 1890 г.

9. Универсальный паровой двигатель был изобретён:

- а) Джеймсом Уаттом
- б) Генри Фордом
- в) Дени Папеном

10. Паровую повозку, предшественницу автомобиля создал:

- а) Никола Жозеф Кюньо
- б) Роберт Фултон
- в) Ричард Тревитик

Ключ к ответам: 1-в; 2-б; 3-в; 4-б; 5-в; 6-а; 7-б; 8-б; 9-а; 10-а.

Критерии оценки за текущий контроль - сообщение (0-5 баллов):

- отбор содержания информации в соответствии с основной темой практического занятия (2 б.);
- логичное построение информации (1 б.);
- оформление слайдов, сопровождающих информацию (1 б.);
- культура устной речи: грамотность изложения, отсутствие речевых, стилистических ошибок (1 б.).

Реферат. Цель реферата – привитие обучающимся умений краткого и лаконичного изложения собранных материалов и фактов в соответствие с требованиями, предъявляемыми к научным исследовательским работам.

Оценка выполнения реферата по дисциплине

Показатель оценки	Балльная оценка
Содержание реферата	До 3 баллов
Оформление реферата	До 3 баллов
Качество сообщения с сопровождением презентации	До 4 баллов
Всего	10 баллов

Оформление реферата должно соответствовать методическим рекомендациям (см. список методической литературы).

Примерный перечень тем рефератов по дисциплине «История дизайна, науки и техники»

1. Истоки прикладного искусства и проектной деятельности на заре «современного» человечества.
2. Проектность творческого метода Леонардо да Винчи: интеграция науки, техники и искусства в практических целях.
3. Характерные особенности создания приборов и механизмов в XVII веке, примеры протодизайнерского подхода.
4. Протодизайнерская программа мебельной фирмы «Братья Тонет».
5. Рождение рекламного плаката из симбиоза стиля модерн и полиграфической техники хромофотографии (Франция).
6. Первая (1851) и последующие Всемирные промышленные выставки XIX века, их влияние на формообразование машинной продукции.
7. Взгляды У. Морриса о взаимодействии искусства и ремесла, их влияние на деятелей Веркбунда, Баухауза и пионеров советского дизайна.
8. «Прямоугольный модерн» в творчестве шотландского архитектора и дизайнера Чарльза Ренни Макинтоша.
9. Теория «неопластицизма» Пита Мондриана и «геометрический стиль» в проектной практике Гарриета Томаса Ритвелда (движение «Де Стейл», Голландия).
10. Попытка соединения народных промыслов и профессионального искусства в ремесленных центрах Абрамцево и Талашкино.
11. Трансформация основных положений раннего функционализма в творчестве Л. Салливанна, А. Лооса, Ф.Л. Райта и др.
12. Многогранность и комплексность разработки Петером Беренсом продукции концерна АЭГ (Германия) в начале XX века.
13. Ретроспективный анализ формообразования одного из характерных утилитарных объектов: транспортного средства, аппарата, прибора, бытовой вещи и т.д.
14. Харьковская школа инженерного протодизайна начала XX века (В.Л. Кирпичев, Я.В. Столяров).
15. Концепция формообразования родоначальника конструктивизма В.Е. Татлина и ее практическая реализация.
16. Основные принципы и методы системы образования на дизайнерских факультетах ВХУТЕМАСа-ВХУТЕИНа.
17. Полиграфическое искусство Советской России 1920—1930-х годов как область реализации концепций конструктивизма и супрематизма.
18. Отличительные черты подхода к формообразованию промышленной продукции деятелей Германского Веркбунда, отечественных производителей и пионеров коммерческого дизайна Америки.
19. Реклам-конструкторы В. Маяковский и А. Родченко, их вклад в прикладную графику.
20. Эволюционность и преемственность в педагогической системе Баухауза на различных этапах его деятельности.
21. Творчество Эль Лисицкого: личностная реализация идей супрематистов и конструктивистов.
22. Конструктивизм в одежде и в тканях 1920-х годов (Л. Попова и В. Степанова).
23. Ретроспективный обзор графического дизайна (рекламного плаката) США до середины XX века.
24. Ле Корбюзье — дизайнер мебели и интерьеров (1920-е).
25. Советский отдел на выставке 1925 года в Париже: павильон К. Мельникова, Рабочий клуб А. Родченко и др. экспонаты.
26. Стиль ар-деко и его влияние на формообразование предметной среды в Западной Европе и США, особенности его проявления в Советском Союзе.

27. Мастера фотомонтажа Г. Клуцис (СССР) и Дж. Хартфельд (Германия): общность изобразительных средств и различие творческого почерка.
28. Пионеры коммерческого дизайна США (Р. Лоуи, У.Д. Тиг, Н. Бел Геддес и др.), стайлинг как основной метод их дизайнерского творчества.
29. Инженерный дизайн 1930-х годов в Советском Союзе (железнодорожный транспорт, авиация и пр.).
30. Первая очередь московского метрополитена как комплексный объект архитектурно-дизайнерского проектирования.
31. Эргономика — естественнонаучная основа дизайн-проектирования (на примерах анализа конкретных видов объектов и изделий).
32. Решение основных элементов графического фирменного стиля и их использование на носителях (общие положения и на примерах конкретных фирм).
33. Оригинальные разработки в автомобильном дизайне 1930—1950-х годов советских специалистов (А.И. Никитин, В.Н. Ростков, Г.В. Самойлов, Ю.А. Долматовский и др.).

Перечень вопросов к экзамену

1. Первые орудия труда человека. Первые понятия об удобстве. Изобретение рукоятки, лука и стрел. Влияние войн на развитие техники
2. Изобретение колеса и повозки. Плетение и ткачество. Первые предметы быта из керамики.
3. Книгопечатание, изобретение бумаги. Изобретение очков, компаса. Развитие мореплавания. Изобретения часов и мельницы.
4. Изобретение челнока-самолёта и прялки «Дженни». Начало технической революции. Идеи дизайна в эпоху промышленных революций.
5. Промышленные выставки XIX века.
6. Практическая эстетика Земпера. Идеи Джона Рёскина.
7. Развитие русской технической науки начала XIX века.
8. Ар-нуво как новый стиль в Европе.
9. Деятельность Чикагской архитектурной школы.
10. Адольф Лоос и его изобретения.
11. Германский Веркбунд.
12. Петер Беренс и художественный стиль компании АЭГ.
13. Кубизм и его представители.
14. Футуризм и его представители.
15. Абстракционизм и его представители.
16. Деятельность группы «Де Стейл».
17. Супрематизм Казимира Малевича.
18. Конструктивизм Татлина.
19. Производственное искусство. Оформление революционных праздников.
20. Баухаус в Веймаре. Основные педагогические принципы.
21. Баухаус в Дессау.
22. Баухаус в Берлине.
23. ВХУТЕМАС-ВХУТЕИИ. Учебные цели и структура.
24. Деятельность металлообрабатывающего факультета и деревообделочного факультета ВХУТЕМАСА.
25. Стилевые направления в европейском формообразовании перед второй мировой войной. Ар-деко как интернациональный стиль.
26. Художественное формообразование внацистской Германии.
27. Ар-деко в США. Дизайн и техника.
28. Мировой экономический кризис. Обтекаемая форма предметов.

29. Эргономичный дизайн. Формирование профессии «дизайнер». Органичный дизайн.
30. Транспортный дизайн в СССР.
31. Романтизм техники в Советской России. Дизайн в условиях сталинского режима.
32. Подъем экономики США и американский дизайн после Второй мировой войны. Дизайн в автомобилестроении, рождение обтекаемого стиля.
33. Достижения американских дизайнеров в области проектирования мебели. Творчество Чарлза Имза и Э. Сааринена.
34. Пионеры тотального и органического дизайна. Творчество Виктора Папанека и геодезические купола Ричарда Фуллера
35. Послевоенный дизайн Западной Европы. Дизайн Великобритании
36. Дизайн послевоенной Франции
37. Скандинавский послевоенный дизайн. Развитие органического дизайна в Скандинавии.
38. Шведский модерн. Датский стиль тикового дерева.
39. Итальянское экономическое чудо. Творчество Карло Моллино. Стиль итальянской фирмы «Оливетти»
40. Технические достижения и дизайн второй половины 20 века. Безопасныйавтомобиль Белы Барени. Развитие метрополитена в Европе.
41. Дизайн Федеративной республики Германии. Деятельность высшей школы формообразования в Ульме.
42. Тенденции формообразования в Западной Германии 60-х годов. Стиль «Браун».
43. Новые направления в дизайне Западной Германии 70-х годов. Комбинированные комплексы жилого интерьера. Архитектор ШтефанВеверка
44. Дизайнерская группа «Фрогдизайн» и биодизайнЛуиджиКолани.
45. Дизайн Японии. Феномен Canon и Sony. Творчество КэндзиЭкуана.
46. Японский плакат.
47. Советский послевоенный дизайн. Создание ВНИИТЭ и его дизайн-программы.
48. Футуристическая мода 60-х гг.
49. Эпоха архитектурных утопий. Шагающий город Архигрэм. Машина для жилья.
50. Радикальный дизайн. Антидизайн. Архизум. Суперстудио.
51. Постмодерн и его представители.
52. Стиль группы «Мемфис».

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации, показатели, критерии, шкалы оценивания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины «История дизайна, науки и техники».

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

1. Захарченко Т.Ю. История дизайна, науки и техники: в 4 ч. I / Т.Ю. Захарченко – 2-е изд., – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 44 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976521605.html>
2. Захарченко Т.Ю. История дизайна, науки и техники: в 4 ч. II / Т.Ю. Захарченко – 2-е изд., – Москва: ФЛИНТА, 2014. – 60 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976521612.html>

3. Захарченко Т.Ю. История дизайна, науки и техники: в 4 ч. III / Т.Ю. Захарченко – 2-е изд., – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 71 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976521629.html>
4. Захарченко Т.Ю. История дизайна, науки и техники: в 4 ч. IV / Т.Ю. Захарченко – 2-е изд., – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 103 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976521636.html>

7.2. Дополнительная учебная литература

1. Алексеев Ю.В. ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА : Курс лекций / Алексеев Ю. В. , Казачинский В. П. , Бондарь В. В. - Москва : Издательство АСВ, 2008. - 448 с. ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5930932530.html>
2. Промышленный дизайн и промышленная графика. Методы создания прототипов и моделей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Веселова, А.А. Лосинская, Е.А. Ложкина. - Новосибирск : НГТУ, 2019. – 144 с. ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778240773.html>

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Компьютерное слайд-шоу (презентации) по темам курса дисциплины.
2. Васильева А.Ю. История дизайна, науки и техники. Методические указания по выполнению практических и самостоятельных работ студентов направления подготовки 54.03.01 «Дизайн», направленности (профиля): «Графический дизайн» (на правах рукописи). – Курган: ПОТиД, 2024. – 15 с.

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы:

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

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

11. 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
к рабочей программе дисциплины
«История дизайна, науки и техники»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

54.03.01 – Дизайн
Направленность (профиль): Графический дизайн

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 5(очная и очно-заочная)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины:

1. Ретроспектива технического развития и формообразования предметного мира.
2. Дизайн 20 века. Стилиевые направления.
3. Дизайн в постиндустриальном обществе.