ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранител в системе электронного документоборота ПОУРГУ (Ожно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Чуманов И. В. Пользователь: chumanoviw 1. 170 / 2025

И. В. Чуманов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.25 Эргономика и инженерная психология для направления 29.03.04 Технология художественной обработки материалов уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Техника и технологии производства материалов

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, утверждённым приказом Минобрнауки от 22.09.2017 № 961

Зав.кафедрой разработчика, д.техн.н., проф.

Разработчик программы, доцент

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе досктронного документооброта ПОУрГУ СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Быпоса И. В. Подкователь Илимова И. В. Подкователь Илимова И. В. Така подписания: 09 07 2025

И. В. Чуманов

И. В. Блинова

1. Цели и задачи дисциплины

Целями и задачами дисциплины являются: формирование у студентов знаний и практических навыков, необходимых для проектирования и изготовления художественных изделий с соблюдением технологических и эстетических составляющих формообразования, также формирование художественного вкуса, развитие образного и пластического (творческого) мышления. Задачами изучения дисциплины являются научить студента: — владеть теоретическими основами конструктивных и эстетических свойств материалов; — выявлять отличительные черты и характерные особенности техник и способов художественной обработки материалов; — осуществлять контроль качества и эстетико-потребительских свойств материалов и готовых изделий; — владеть терминологией; — уметь применять на практике теоретические знания технических и эстетических критериев оценки качества готовой продукции.

Краткое содержание дисциплины

Курс включает лекционную и практическую части. На лекциях студенты получают целостное представление об основах эстетики и эстетических категориях, эстетических и технических критериях оценки и восприятия в природе, искусстве и технике. Основные темы: Предмет эстетики. Эстетика и философия искусства. Культура как контекст развития искусства. Символ, идеал, канон. Категория пропорции и правило «золотого сечения». Эстетический вкус. Эстетический идеал. Художественный стиль. Художественный образ как интегральная структура искусства. Форма и содержание. Процесс художественного творчества. Эстетическая категория красоты как руководство к действию в творчестве народных умельцев и идеал, формирующий духовную культуру в целом. Художник как «делатель» вещи. Материал и технология в декоративно-прикладном искусстве. Основные принципы современной арт-деятельности. Промышленный дизайн. Социальные задачи творчества.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
ОП ВО (компетенции) УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	обучения по дисциплине Знает: Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники Умеет: Применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать

	правовую оценку фактов). Имеет практический опыт: Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного законодательства.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знает: Основные сведения по типологии и факторам формирования команд. Умеет: Действовать в духе сотрудничества, принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации, проявлять уважение к мнению и культуре других, определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста. Имеет практический опыт: Владения методами оценки своих действий, планирования и управления временем.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.04.М2.01 Управление коммуникациями, 1.Ф.04.М3.02 Педагогические технологии, 1.О.22 Менеджмент, 1.Ф.04.М1.02 Оформление конструкторской документации с использованием систем автоматизированного проектирования, 1.Ф.04.М5.01 Активные виды туризма, 1.О.08 Психология, 1.Ф.04.М3.01 Введение в педагогическую деятельность, 1.Ф.04.М5.02 Рекреационный потенциал туристских территорий, 1.О.30 Основы проектной деятельности, 1.Ф.04.М2.02 Самоменеджмент в профессиональной деятельности	1.О.31 Проектная деятельность, 1.О.07 Правоведение, 1.О.29 Авторское право в проектно-творческой деятельности

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.Ф.04.М3.01 Введение в педагогическую деятельность	Знает: Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники. Умеет: Применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных

	источников права (консультация РФ, кодексы РФ,
	ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая
	декларация прав человека и пр.), давать
	правовую оценку фактов). Имеет практический
	опыт: Использования основ гражданского
	трудового, семейного, административного и
	уголовного законодательства
	Знает: Основные функции деловой беседы;
	основные характеристики делового общения;
	психологические приёмы и принципы делового
	общения., Влияние индивидуальных
	особенностей человека на способность
1.0.00 ਜ	управлять своим временем. Умеет: Пользоваться
1.О.08 Психология	приёмами саморегуляции поведения в процессе
	межличностного общения., Планировать свой
	день и реализовывать задуманное. Имеет
	практический опыт: По использованию
	психологических приемов влияния на партнера.,
	Практический опыт по реализации
	запланированных мероприятий.
	Знает: Основы права (источник права, норма
	права, правоотношения, правонарушения,
	юридическая ответственность и пр.), структуру
	системы права РФ и международного права
	(публичное и частное право, защита
	интеллектуальной собственности, отрасли,
	подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс",
	"Гарант", основы юридической техники.,
	Определение проекта, его классификация,
	определение проекта, его классификация, основные процессы и области знаний
	*
	управления проектами, процедуры контроля исполнения проектов, инструменты управления
	коммуникациями, ведущие организации и
	сообщества специалистов по управлению
	проектами, законодательные и правовые нормы,
	регулирующие управление проектами. Умеет:
	Применять основы правовых знаний в
1.Ф.04.М3.02 Педагогические технологии	различных сферах жизнедеятельности
	(ориентироваться в структуре основных
	источников права (консультация РФ, кодексы РФ,
	ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая
	декларация прав человека и пр.), давать
	правовую оценку фактов)., ставить цели и задачи
	в управлении проектами, составлять графики
	работ с учетом ресурсов, организовывать
	командную работу для решения управленческих
	задач. Имеет практический опыт: Использования
	основ гражданского трудового, семейного,
	административного и уголовного
	законодательства, реализации основных
	управленческих функций применительно к
	проекту; применения современного
	инструментария управления содержанием,
	продолжительностью, качеством, стоимостью и
	рисками проекта
	µ · · · · г · · · · · · · · · · · · · ·

	Знает: Основы права (источник права, норма
	права, правоотношения, правонарушения,
	юридическая ответственность и пр.), структуру
	системы права РФ и международного права
	(публичное и частное право, защита
	интеллектуальной собственности, отрасли,
	подотрасли, институты, принципы, нормы),
	приемы работы с СПС "Консультант-Плюс",
1.Ф.04.М1.02 Оформление конструкторской	"Гарант", основы юридической техники. Умеет:
документации с использованием систем	Применять основы правовых знаний в
автоматизированного проектирования	различных сферах жизнедеятельности
abromatiishpobamioro hpockimpobamisi	(ориентироваться в структуре основных
	источников права (консультация РФ, кодексы РФ,
	ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая
	декларация прав человека и пр.), давать
	правовую оценку фактов). Имеет практический
	опыт: Использования основ гражданского
	трудового, семейного, административного и
	уголовного законодательства
	Знает: основы управления
	коммуникационнымипроцессами в организации;
	- основные типыкоммуникационных сетей и
	принципы ихпостроения, основные законы и
	закономерностифункционирования
	экономики; основы экономической теории,
	необходимыедля решения профессиональных и
	социальных задач, Основы права (источник
	права, норма права, правоотношения,
	правонарушения, юридическая ответственность
	и пр.), структуру системы права РФ и
	международного права (публичное и частное
	право, защита интеллектуальной собственности,
	отрасли, подотрасли, институты, принципы,
	нормы), приемы работы с СПС "Консультант-
	Плюс", "Гарант", основы юридической техники.
	Умеет: устанавливать
	коммуникации, обеспечивающие успешную
1.Ф.04.М2.01 Управление коммуникациями	работу в команде;, применять экономические
	знания привыполнении практических
	задач;принимать обоснованные
	экономическиерешения в различных
	областяхжизнедеятельности., Применять основы
	правовых знаний в различных сферах
	жизнедеятельности (ориентироваться в
	структуре основных источников права
	(консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и
	подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая
	декларация прав человека и пр.), давать
	Transparve avery harman) Hy can provery

правовую оценку фактов). Имеет практический опыт: разработкикоммуникационной сети для реализации своейроли и взаимодействия внутри команды, использоватьосновные положения и методы экономическихнаук при решении социальных ипрофессиональных задач.,

Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного

	законодательства
1.Ф.04.М5.01 Активные виды туризма	Знает: Определение проекта, его классификация, основные процессы и области знаний управления проектами, процедуры контроля исполнения проектов, инструменты управления коммуникациями, ведущие организации и сообщества специалистов по управлению проектами, законодательные и правовые нормы, регулирующие управление проектами., Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники. Умеет: ставить цели и задачи в управлении проектами, составлять графики работ с учетом ресурсов, организовывать командную работу для решения управленческих задач., Применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать правовую оценку фактов). Имеет практический опыт: реализации основных управленческих функций применительно к проекту; применения
	современного инструментария управления содержанием, продолжительностью, качеством, стоимостью и рисками проекта, Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного
1.Ф.04.М5.02 Рекреационный потенциал туристских территорий	Знает: Определение проекта, его классификация, основные процессы и области знаний управления проектами, процедуры контроля исполнения проектов, инструменты управления коммуникациями, ведущие организации и сообщества специалистов по управлению проектами, законодательные и правовые нормы, регулирующие управление проектами., Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники. Умеет: ставить цели и задачи в управлении проектами, составлять графики работ с учетом ресурсов,

организовывать командную работу для решения управленческих задач., Применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать правовую оценку фактов). Имеет практический опыт: реализации основных управленческих функций применительно к проекту; применения современного инструментария управления содержанием, продолжительностью, качеством, стоимостью и рисками проекта, Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного законодательства Знает: Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники., Определение проекта, его классификация, основные процессы и области знаний управления проектами, процедуры контроля исполнения проектов, инструменты управления коммуникациями, ведущие организации и сообщества специалистов по управлению проектами, законодательные и правовые нормы, регулирующие управление проектами. Умеет: 1.Ф.04.М2.02 Самоменеджмент в Применять основы правовых знаний в профессиональной деятельности различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать правовую оценку фактов)., ставить цели и задачи в управлении проектами, составлять графики работ с учетом ресурсов, организовывать командную работу для решения управленческих задач. Имеет практический опыт: Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного законодательства, реализации основных управленческих функций применительно к проекту; применения современного инструментария управления содержанием, продолжительностью, качеством, стоимостью и рисками проекта Знает: Определение проекта, его классификация, 1.О.30 Основы проектной деятельности основные процессы и области знаний управления проектами, процедуры контроля

	исполнения проектов, инструменты управления
	коммуникациями, ведущие организации и
	сообщества специалистов по управлению
	проектами, законодательные и правовые нормы,
	регулирующие управление проектами., Основы
	права (источник права, норма права,
	правоотношения, правонарушения, юридическая
	ответственность и пр.), структуру системы права
	РФ и международного права (публичное и
	частное право, защита интеллектуальной
	собственности, отрасли, подотрасли, институты,
	принципы, нормы), приемы работы с СПС
	"Консультант-Плюс", "Гарант", основы
	юридической техники. Умеет: ставить цели и
	задачи в управлении проектами, составлять
	графики работ с учетом ресурсов,
	организовывать командную работу для решения
	управленческих задач., Применять основы
	правовых знаний в различных сферах
	жизнедеятельности (ориентироваться в
	структуре основных источников права
	(консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и
	подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая
	декларация прав человека и пр.), давать
	правовую оценку фактов). Имеет практический
	опыт: реализации основных управленческих
	функций применительно к проекту; применения
	современного инструментария управления
	содержанием, продолжительностью, качеством,
	стоимостью и рисками проекта, Использования
	основ гражданского трудового, семейного,
	административного и уголовного
	законодательства.
	Знает: Основные сведения по типологии и
	факторам формирования команд. Умеет:
	Действовать в духе сотрудничества, принимать
	решения с соблюдением этических принципов их
1.О.22 Менеджмент	реализации, проявлять уважение к мнению и
1.O.22 IVICHOARMENT	культуре других, определять цели и работать в
	направлении личностного, образовательного и
	профессионального роста. Имеет практический
	опыт: Владения методами оценки своих
	действий, планирования и управления временем.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего	Распределение по семестрам в часах		
	часов	Номер семестра		
		5		

Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	53,75	53,75
Изучение темы "Связь технической эстетики с проектированием", не выносимой на лекции.	53,75	53.75
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

No	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
раздела	-	Всего	Л	П3	ЛР
	Понятие технической эстетики. Определение промышленного дизайна.	8	2	6	0
2	Промышленный дизайн.	8	2	6	0
3	Теории промышленного дизайна и формообразования.	8	2	6	0
4	Формообразование промышленного изделия.	8	2	6	0
1 3	Методы композиции и колористики в технической эстетике.	10	4	6	0
6	Методы дизайн-проектирования.	6	4	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Понятие технической эстетики. Этимология слова «эстетика», смысл и значение. Определение промышленного дизайна и его взаимосвязь с технической эстетикой. Дизайн в современном обществе. Виды и функции дизайна.	2
2	2	Промышленный дизайн. Этапы развития. Школы промышленного дизайна.	1
3	, ,	Назначение промышленного дизайна. Задачи. Промышленный дизайн XX века. Современный промышленный дизайн.	1
4	3	Эстетика Дж. Рёскина: противоречие техники и искусства. Практическая эстетика Г. Земпера.	1
5		Теоретик машиностроения Ф. Рёло. Эстетика промышленной вещи У. Морриса и стиль модерн.	1
6	1 4	Стили в промышленном дизайне. Функциональные характеристики формы промышленного изделия. Эргономика и антропометрия.	1
7	4	Влияние конструкции на форму. Технологичность формы. Бионические принципы формообразования.	1
8	5	Категории и свойства композиции в технической эстетике.	2
9		Средства композиции и особенности цветовых решений в промышленном дизайне.	2
10	1 0	Системный подход в дизайн-проектировании. Методика дизайн-проектирования промышленного изделия.	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара			
1	1	Техническая эстетика как теория дизайна, ее связь с другими науками. Возникновение технической эстетики, ее основоположник. Основные этапы развития технической эстетики в России. Основные этапы развития технической эстетики за рубежом.			
2	2	Генезис дизайна. Школы промышленного дизайна. Современный промышленный дизайн.	6		
3		Функциональные характеристики и форма промышленного изделия. Материал, конструкция, технология и форма. Пластика формы.	6		
4	4	Содержание и внешняя форма в технике. Основные закономерности развития формы и содержания в технике. Факторы, влияющие на формообразование изделий. Понятия тектоники и гармонии. Тектоника и тектонические системы в художественном проектировании изделий.			
5		Гармонизация композиции и способы ее достижения. Назначение пропорций в композиции изделий. Пропорция «золотое сечение», ряд «золотого сечения». «Модулор» и его использование.	6		
6	6	6 Принципы художественного конструирования промышленных изделий. Стадии проектирования.			

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Подвид СРС	
эстетики с	https://docviewer.yandex.ru/view/24963138/?page=3&*=G1O1mlHpezpCGEKqtM7Jux75 Dc0LCJ5dSI6Ijc3MjM2Nzg1NTE1OTMxNDEzMzQiLCJzZXJwUGFyYW1zIjoidG09MT MSU4MiVEMCVCNSVEMSU4MiVEMCVCOCVEMCVCQSVEMCVCMCslRDAlQkEI dkNmZmYmRmYzMyMDE4N2EwYjVmJmtleW5vPTAifQ%3D%3D(=ru

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ Се КМ мес	- Бид	Название контрольного мероприятия	Вес <mark>Макс.</mark> балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва -	
----------------	-------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------	--

							ется в ПА
1	5	Проме- жуточная аттестация	Выполнение практической работы	-	4	Критерии начисления баллов (за каждую практическую работу): • практическая работа выполнена верно, все требования соблюдены — 4 балла; • практическая работа выполнены верно, основные требования соблюдены, присутствуют незначительные недочеты — 3 балла; • в практической работе поставленная задача решена частично: структура постановки выявлена недостаточно, недостаточно выразительно решена композиция тональных пятен, колористическое решение не вполне отвечает поставленной задаче — 2 балла • в практической работе присутствуют грубые ошибки в названных позициях — 0 баллов. Максимальное количество баллов — 4.	
2	5	Проме- жуточная аттестация	Зачет	-	100	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Отлично: величина рейтинга обучающегося по дисциплине от 85 до 100 Хорошо: величина рейтинга обучающегося по дисциплине от 75 до 84 Удовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине от 60 до 74 Неудовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине от 0 до 59	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Не предусмотрены

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения			
УК-2	Знает: Основы права (источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр.), структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы), приемы работы с СПС "Консультант-Плюс", "Гарант", основы юридической техники	+	+	
УК-2	Умеет: Применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (консультация РФ, кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать правовую оценку фактов).	+	+	

УК-2	Имеет практический опыт: Использования основ гражданского трудового, семейного, административного и уголовного законодательства.	+	+
УК-3	Знает: Основные сведения по типологии и факторам формирования команд.	+	+
УК-3	Умеет: Действовать в духе сотрудничества, принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации, проявлять уважение к мнению и культуре других, определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста.	+	+
УК-3	Имеет практический опыт: Владения методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Бычков, В. В. Эстетика [Текст] : учеб. для гуманитар. направлений и специальностей вузов / В. В. Бычков. М. : Академический проект : Фонд "Мир", 2011. 452 с. (Gaudeamus)
- б) дополнительная литература:
 - 1. Никитич, Л. А. Эстетика [Текст] : учеб. для вузов / Л. А. Никитич. М. : Юнити, 2003. 439 с.: ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. 1. Металлоснабжение и сбыт: специализир. журн./ ИИС «Металлоснабжение и сбыт». М., 2002.-2008. http://www.metalinfo.ru/ru/contacts/
 - 2. 2. Мир металла: междунар. специализир. журн./ ООО «Журнал «Мир металла». СПб., 2005-2011.
 - 3. З. Народное творчество : науч.-попул. ил. журн. / Гос. респ. центр рус. Фольклора. М., 2005-2011.
 - 4. 4. Наше наследие: Ил. ист.-культ. журн. / Рос. фонд культуры. М. , 2006-2008.
 - 5. 5. Первые Бушуевские чтения: Сборник материалов. Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2003.-112 с.
 - 6. 6. Вторые Бушуевские чтения: Сборник материалов. Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004. 333 с.
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Куликовских С.Н. Техническая и эстетическая оценки готовой продукции: учебное пособие (в печати)
- из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:
 - 1. Куликовских С.Н. Техническая и эстетическая оценки готовой продукции: учебное пособие (в печати)

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Контроль самостоятельной работы	идъ	Учебные таблицы, классная доска, чертежные приспособления. Проектор PT-LB10NTE Panasonic, компьютер Intel Pentium4 2200 MGhz, Celeron 2200 MGhz, Duron 650 MGhz
Лекции	314 (4)	Проектор PT-LB10NTE Panasonic, компьютер Intel Pentium4 2200 MGhz, Celeron 2200 MGhz, Duron 650 MGhz Электронные справочники, курсы лекций, учебные фильмы: – Грани искусства [Электронный ресурс]: 6 CD. – М.:Директмедиа Паблишинг,2006. – 6 CD-ROM: ил. – Культура древних цивилизаций. [Электронный ресурс]: 6 CD. – М.:Директмедиа Паблишинг,2006. – 6 CD-ROM: ил. – Леонардо да Винчи. Электронная библиотека. – Лувр. 2 CD
Практические занятия и семинары	314	Проектор РТ-LB10NTE Panasonic, компьютер Intel Pentium4 2200 MGhz, Celeron 2200 MGhz, Duron 650 MGhz Электронные справочники, курсы лекций, учебные фильмы: – Грани искусства [Электронный ресурс]: 6 CD. – М.:Директмедиа Паблишинг,2006. – 6 CD-ROM: ил. – Культура древних цивилизаций. [Электронный ресурс]: 6 CD. – М.:Директмедиа Паблишинг,2006. – 6 CD-ROM: ил. – Леонардо да Винчи. Электронная библиотека. – Лувр. 2 CD
Зачет	202 (4)	Учебные таблицы, классная доска, чертежные приспособления. Проектор PT-LB10NTE Panasonic, компьютер Intel Pentium4 2200 MGhz, Celeron 2200 MGhz, Duron 650 MGhz
	202 (4)	Учебные таблицы, классная доска, чертежные приспособления. Проектор PT-LB10NTE Panasonic, компьютер Intel Pentium4 2200 MGhz, Celeron 2200 MGhz, Duron 650 MGhz