

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСАиИ
О.С. Логунова

17.02.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХУДОЖЕСТВЕННО-
ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Направление подготовки (специальность)

29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Направленность (профиль/специализация) программы
Технология художественной обработки материалов

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения
очная

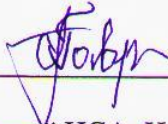
Институт/ факультет	Институт строительства, архитектуры и искусства
Кафедра	Художественной обработки материалов
Курс	2
Семестр	3, 4

Магнитогорск
2020 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 961)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Художественной обработки материалов

10.02.2020, протокол № 6


Зав. кафедрой  С.А. Гаврицков

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИСАиИ


17.02.2020 г. протокол № 5

Председатель  О.С. Логунова

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры ХОМ, канд. филос. наук  Н. С.
Сложеникина

Рецензент:

Главный технолог ювелирной фирмы "КАМЦВЕТ",
 Ю.Г. Афанасьев

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 2022 учебном году на заседании кафедры Художественной обработки материалов

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.А. Гаврицков

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 2023 учебном году на заседании кафедры Художественной обработки материалов

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.А. Гаврицков

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 учебном году на заседании кафедры Художественной обработки материалов

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.А. Гаврицков

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Художественной обработки материалов

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ С.А. Гаврицков

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является получение теоретических знаний по основам рисования, цветоведения и практических умений живописного решения объектов на плоскости, для дальнейшего применения знаний и навыков в профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий» входит в часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

История художественной обработки материалов

Основы профессионально-технической деятельности

Основы технологии обработки материалов: камень

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов

Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий

Основы эргономики

Формообразование объектов художественно-промышленных изделий

3D-моделирование художественно-промышленных изделий

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Производственная-преддипломная практика

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования
ПК-1.1	Создает эскизы, макеты и образцы художественно-промышленных изделий

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц 252 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 223,2 акад. часов;
- аудиторная – 223 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,2 акад. часов
- самостоятельная работа – 28,8 акад. часов;

Форма аттестации - зачет, зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. Базовый рисунок. Построение предметов на плоскости.								
1.1 Форма - основа рисунка.	3			10	2	Поиск дополнительной информации по теме занятия (Понятия силуэт и объемная форма. Сквозная форма. Базовые формы).	Обсуждение	ПК-1.1
1.2 Линейная перспектива и построение куба.				20/9И	4	Самостоятельная практическая работа (Понятия: линия горизонта и точка схода. Перспективные сокращения). Выполнить три схемы построения куба в перспективе: с одной точкой схода, с двумя точками схода, с различным уровнем линии горизонта.	Просмотр графических работ.	ПК-1.1

1.3 Построение тел вращения.				20/9И	4	Самостоятельная практическая работа (Перспективные сокращения эллипсов в телах вращения. Построение цилиндров, конусов, шаров).	Просмотр графических работ.	ПК-1.1
1.4 Пропорции предметов. Метод визирования.				20/9И	4	Самостоятельная практическая работа (Пропорции предметов и соотношение частей предметов между собой).	Просмотр графических работ.	ПК-1.1
1.5 Светотеневое построение предметов.				20/9И	3,9	Самостоятельная практическая работа. (Передача объёма предмета тоном).	Просмотр графических работ.	ПК-1.1
Итого по разделу				90/36И	17,9			
Итого за семестр				90/36И	17,9		зачёт	
2. Живописные приёмы изображения								
2.1 Понятие тона в живописи.				30/13И	2	Самостоятельная практическая работа (Значение тона в живописи. Тональные отношения. Понятие общего тона. Тоновые контрасты).	Просмотр практических работ в цвете.	ПК-1.1
2.2 Основы цветоведения.	4			40/13И	2	Самостоятельная практическая работа (Ахроматические и хроматические цвета. Основные и дополнительные цвета. Теплые и холодные цвета. Основные характеристики цвета: цветовой тон, светлота, насыщенность).	Просмотр практических работ в цвете.	ПК-1.1

2.3 Эмоциональное воздействие цвета.				6,9	Поиск информации (Психология цвета, восприятие цвета).	Обсуждение.	ПК-1.1
2.4 Изобразительные средства живописных материалов.			63/26И			Просмотр практических работ в цвете.	ПК-1.1
Итого по разделу			133/52И	10,9			
Итого за семестр			133/52И	10,9		зао	
Итого по дисциплине			223/88 И	28,8		зачет, зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

При обучении студентов дисциплине «Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий» следует осуществлять следующие образовательные технологии:

1. Традиционные образовательные технологии ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения).

Формы учебных занятий с использованием традиционных технологий:

Информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).

Практическое занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2 Технологии проектного обучения – организация образовательного процесса в соответствии с алгоритмом поэтапного решения проблемной задачи или выполнения учебного задания. Проект предполагает совместную учебно-познавательную деятельность

группы студентов, направленную на выработку концепции, установление целей и задач, формулировку ожидаемых результатов, определение принципов и методик решения поставленных задач, планирование хода работы, поиск доступных и оптимальных ресурсов, поэтапную реализацию плана работы, презентацию результатов работы, их осмысление и рефлексию.

Основные типы проектов:

Творческий проект, как правило, не имеет детально проработанной структуры; учебно-познавательная деятельность студентов осуществляется в рамках рамочного задания, подчиняясь логике и интересам участников проекта, жанру конечного результата (газета, фильм, праздник, издание, экскурсия и т.п.).

3. Информационно-коммуникационные образовательные технологии – организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией.

Формы учебных занятий с использованием информационно-коммуникационных технологий:

Лекция-визуализация – изложение содержания сопровождается презентацией (демонстрацией учебных материалов, представленных в различных знаковых системах, в т.ч. иллюстративных, графических, аудио- и видеоматериалов).

Практическое занятие в форме презентации – представление результатов проектной или исследовательской деятельности с использованием специализированных программных средств.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Деменёв, Д. Н. Живопись : учебно-методическое пособие / Д. Н. Деменёв, А. А. Исаев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2529.pdf&show=dcatalogues/1/1130331/2529.pdf&view=true> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.

2. Жабинский В. И. Рисунок [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова – М.: ИНФРА-М, 2020.- 256 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=344905>

3. Казарин, С.Н. Академический рисунок [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / С. Н. Казарин – Кемерово: КемГИК, 2017. – 142 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=34423>

4. Коробейников, В.Н. Академическая живопись [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.Н. Коробейников – Кемерово: КемГИК, 2017. – 60 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=344237>

б) Дополнительная литература:

1. Амельченко, С. Н. История художественных стилей и направлений : учебное пособие / С. Н. Амельченко ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 67 с. : табл. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3266.pdf&show=dcatalogues/1/1137286/3266.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.

2. Лукина, И.К. Рисунок и живопись [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. К. Лукина, Кузьменко Е.Л.- Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет, 2013.-76 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=8234>

в) Методические указания:

1. Деменёв, Д. Н. Цвет как основа межпредметной связи дисциплин колористического цикла : учебно-методическое пособие / Д. Н. Деменёв, Ю. С. Деменёва ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2545.pdf&show=dcatalogues/1/1130347/2545.pdf&view=true> (дата обращения: 25.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. -

2. Касатова, Г. А. Живопись и цветоведение : Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины. 261400.62 Бакалавр. Направление «Технология художественной обработки материалов» / Г.А. Касатова. – Магнитогорск, 2013. – 57 с.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Windows 7 Professional (для классов)	Д-757-17 от 27.06.2017	27.07.2018
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно

CorelDraw X3 Academic Edition	№144 от 21.09.2007	бессрочно
CorelDraw X4 Academic Edition	К-92-08 от 25.07.2008	бессрочно
CorelDraw X5 Academic Edition	К-615-11 от 12.12.2011	бессрочно
CorelDraw 2017 Academic Edition	Д-504-18 от 25.04.2018	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»	https://dlib.eastview.com/
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам	URL: http://window.edu.ru/
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	URL: http://www1.fips.ru/
Российская Государственная библиотека. Каталоги	https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp
Университетская информационная система РОССИЯ	https://uisrussia.msu.ru
Международная наукометрическая реферативная и полнотекстовая база данных научных изданий «Web of science»	http://webofscience.com
Международная реферативная и полнотекстовая справочная база данных научных изданий	http://scopus.com
Международная база полнотекстовых журналов Springer Journals	http://link.springer.com/
Международная коллекция научных протоколов по различным отраслям знаний Springer Protocols	http://www.springerprotocols.com/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Учебная аудитория для проведения лабораторных работ
(Мастерская по художественной обработке материалов)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся
Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Учебные аудитории для самостоятельной работы обучающихся
Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Помещения для хранения профилактического обслуживания учебного оборудования
(Аудитория № 325)
Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Приложение 1. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

По дисциплине «Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий» предусмотрена аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Аудиторная самостоятельная работа студентов предполагает выполнение практических работ.

Примерные аудиторные практические работы (АПР):

Раздел 1. Базовый рисунок. Построение предметов на плоскости.

АПР №1 Тема: Форма-основа рисунка.

Линейное построение сквозной формы. Предмет и его внешние признаки: форма, положение, конструкция, величина, движение, освещенность, светлота, светотень (свет, полусвет, тень, полутень, рефлекс), цвет, фактура.

АПР №2 Тема: Линейная перспектива и построение куба.

Понятия и определения:

- Объемная форма (три измерения- высота, длина, ширина)
- Линейная перспектива (линия горизонта, точка схода, фронтальная перспектива, угловая перспектива).

- Линейно-конструктивный рисунок геометрического тела – куба (в двух положениях). При помощи линейной перспективы, без применения тона, построить куб, сохраняя все линии построения, а также опорные и вспомогательные точки и линии. Выявление объема, с точной передачей светотеневых градаций (от блика до падающей тени), применение штриха по форме. Освещение верхнее боковое. Формат А4. Материал – графитный карандаш.

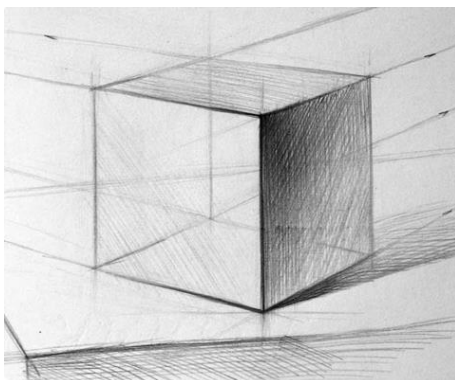


Рисунок 1. Линейная перспектива и построение куба

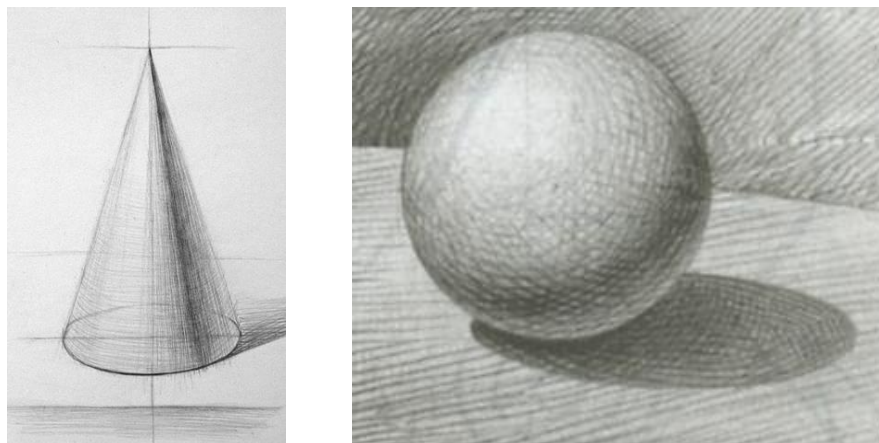


Рисунок 2. Построение тел вращения

АПР №3 Тема: Построение тел вращения.

Светотеневая зарисовка сферических тел и предметов, в основе которых – сферическая форма. Анализ конструктивной формы тел вращения. Линейный рисунок окружности в перспективе (вертикальная плоскость). Точное построение окружности с учетом перспективного сокращения. Передача выразительности линий в пространстве. Линейно-конструктивный (сквозной) рисунок сферической поверхности в горизонтальном положении с введением легкого тона, с сохранением линий построения, без фона, с прокладкой тона в собственных и падающих тенях. Освещение верхнее, боковое. Грамотное построение с учетом законов перспективы. Особенности передачи объема. Фон нейтральный. Формат А4. Материал – графитный карандаш.

АПР №4 Тема: Пропорции предметов. Метод визирования.

Светотеневая зарисовка художественно-промышленных изделий с учетом пропорций и применения метода визирования. Грамотное построение с учетом законов перспективы. Особенности передачи объема. Фон нейтральный. Выявление объема, с точной передачей светотеневых градаций (от блика до падающей тени), применение штриха по форме. Создать образец художественно-промышленного изделия в цвете. Освещение верхнее боковое. Формат А4. Материал – графитный карандаш.



Рисунок 3. Пропорции предметов

АПР №5 Тема: Светотеневое построение предметов.

Светотеневая зарисовка художественно-промышленного изделия сложной формы с её проработкой. Грамотное построение с учетом законов перспективы. Выявление объема, с точной передачей светотеневых градаций (от блика до падающей тени), применение штриха по форме. Создать образец художественно-промышленного изделия в цвете. Фон нейтральный. Освещение верхнее боковое. Формат А4. Материал – графитный карандаш.

Раздел 2. Живописные приёмы изображения.

АПР №6 Тема: Понятие тона в живописи.

Тональный и цветовой шаг. Три закона смешения цветов. Триады и взаимодополнительные цвета, их свойства. Закономерности изменения насыщенности цвета при механическом смешении. Максимальная и минимальная потеря насыщенности. Аддитивное (слагательное) и субтрактивное (вычитательное) смешение.

1. Выполнить девятиступенчатую тональную растяжку гуашевыми красками, с соблюдением тональных градаций. Материал - гуашь.

2. Выполнить схемы способов соединения красок (визуальное, механическое). Материал - гуашь.

АПР №7 Тема: Основы цветоведения.

1. Выполнить линейку пошагового распределения ахроматических цветов в растяжке на 9 и 18 ступеней. Размер выкрасок 25 x 25 мм. Материал - гуашь.

2. Выполнить линейку пошагового распределения хроматических цветов (по тону, светлоте, насыщенности) в растяжке на 9 и 18 ступеней. Размер выкрасок 25 x 25 мм. Материал - гуашь.

3. Выполнить линейку пошагового распределения теплого и холодного цветов. Материал - гуашь.

4. Разработать и выполнить цветовой круг с тональной растяжкой. Материал - гуашь.



Рисунок 4. Цветовой круг

АПР №8 Тема: Изобразительные средства живописных материалов.

1. Практические упражнения по выполнению имитация фактур камня на формате А4. Отработка элементов графики и живописи на примере художественно-промышленного изделия.

2. Выполнить изображение художественно-промышленных изделий с передачей цветовых и фактурных характеристик с помощью цветовых отношений. Разработать проект художественного изделия на формате А3 (на уровне художественно-конструкторского предложения), обеспечивающего конкурентоспособность и востребованность готового изделия. Создать образец художественно-промышленного изделия в цвете. Материал - гуашь.

Примерные индивидуальные домашние задания (ИДЗ):

Раздел 1. Базовый рисунок. Построение предметов на плоскости.

ИДЗ №1 Тема: Форма – основа рисунка.

Самостоятельно изучить материал по теме. Рассмотреть сквозные формы. Поэкспериментировать с созданием кубика из проволоки. Рассмотреть понятия: «силуэт и объемная форма», «сквозная форма», «базовые формы».

Ответить на следующие вопросы:

1. Перечислите художественные и функциональные характеристики художественно-промышленных изделий.
2. Дать определение цвета, хроматических и ахроматических цветов, определение и краткое описание основных характеристик цвета, определение и краткое описание несобственных качеств цвета.
3. Дать определение и краткое описание ахроматических гармоний и краткое описание родственных гармоний.
4. Дать определение и краткое описание однотоновых гармоний,
5. Дать определение и краткое описание родственно-контрастных гармоний,
6. Дать определение и краткое описание гармонии дополнительных цветов и кратко описать способы создания родственно-контрастных гармоний.
7. Назвать способы передачи статики через цветовые отношения в однотоновых гармониях.
8. Раскрыть структурную организацию композиции и дать характеристики её основным элементам.
9. Дать качественные характеристики основным законам композиции.
10. Графические средства формообразования.
11. Пластические средства формообразования.
12. Понятие формы. Форма, содержание и сущность. Форма и жизненная реальность.

Приведите примеры.

ИДЗ №2 Тема: Линейная перспектива и построение куба.

Рассмотреть понятия: «Линия горизонта», «точка схода», «перспективные сокращения». Выполнить три схемы построения куба в перспективе: с одной точкой схода, с двумя точками схода, с различным уровнем линии горизонта. Материал – графитный карандаш.

Рассмотреть следующие вопросы:

1. Применение законов построения трехмерного пространства на плоскости листа при построении формы.
2. Основные понятия моделирования.
3. Роль линейной перспективы в изображении пространства.
3. Основные материалы и техники рисунка.
4. Цельность графического изображения. Роль тональных отношений в построении изображения на плоскости.

ИДЗ №3 Тема: Построение тел вращения.

Выполнить построение цилиндра, шара, конуса при различных линиях горизонта, в различных положениях. Материал – графитный карандаш.

ИДЗ №4 Тема: Пропорции предметов. Метод визирования.

Рассмотреть вопрос: Пропорции предметов и соотношение частей предметов между собой.

ИДЗ №5 Тема: Светотеневое построение предметов.

Построение художественно-промышленного изделия сложной формы с её проработкой. Материал – графитный карандаш.

Раздел 2. Живописные приёмы изображения.

1. **ИДЗ №6 Тема: Понятие тона в живописи.** Рассмотреть следующие вопросы: значение тона в живописи, тональные отношения, понятие общего тона, тоновые контрасты.
2. Ответить на вопросы:
 1. Перечислите художественные и функциональные характеристики художественно-промышленных изделий.
 2. Дать определение цвета, хроматических и ахроматических цветов, определение и краткое описание основных характеристик цвета, определение и краткое описание несобственных качеств цвета.

3. Дать определение и краткое описание ахроматических гармоний и краткое описание родственных гармоний.
 4. Дать определение и краткое описание однотоновых гармоний,
 5. Дать определение и краткое описание родственно-контрастных гармоний,
 6. Дать определение и краткое описание гармонии дополнительных цветов и кратко описать способы создания родственно-контрастных гармоний.
 7. Назвать способы передачи статики через цветовые отношения в однотоновых гармониях
3. Выполнить две цветовые палитры в теплой и холодной гаммах картин известных художников.

ИДЗ №7 Тема: Основы цветоведения.

Рассмотреть следующие вопросы: ахроматические и хроматические цвета, основные и дополнительные цвета, теплые и холодные цвета.

Основные характеристики цвета: цветовой тон, светлота, насыщенность

ИДЗ №8 Тема: Эмоциональное воздействие цвета.

1. Подготовить сообщения: Психофизиологическое и психологическое воздействие цвета на психику, Цвет и эмоции человека, Цвет и характер, История возникновения психологии цвета, Физиология цветовосприятия, Дополнительные цвета с точки зрения аддитивного и субтрактивного способов синтеза цвета. 2. Построить цветовые композиции на собственное эмоциональное состояние.

Пример практического задания: Тема: Основы цветоведения.

Художники часто сталкиваются с явлениями ахроматического или светового контраста, суть которого заключается в том, что светлое пятно на тёмном фоне кажется светлее, а тёмное на светлом фоне темнее, чем оно есть на самом деле. При этом светлое (или тёмное) пятно (оно же реагирующее поле) изменяет светлоту более заметно, чем окружающий фон. Эффект одновременного светового контраста ослабевает при чрезмерно больших яркостях. При очень низких или высоких различиях в яркости контраст отсутствует или весьма незначителен.

Одновременный световой контраст зависит от размера площадей сопоставляемых тонов. Чем меньше реагирующее поле, тем сильнее оно высветляется.

Контраст зависит также от конфигурации реагирующего поля (круг, кольцо, квадрат или буква на одном и том же фоне в равных условиях освещения сопровождаются контрастом различной силы). Сила контраста уменьшается при увеличении расстояния между контрастирующими полями.

Контраст проявляется не только в потемнении или посветлении реагирующих полей, но и в кажущемся изменении их размеров. Светлое пятно на тёмном фоне кажется больше, чем оно есть на самом деле, и наоборот, тёмное пятно на светлом фоне кажется меньше.

Унылый, скучный, угнетающий, депрессивный - таких характеристик обычно достаивается серый цвет.

Серый - цвет цивилизации, в природе его практически не существует. Как правило, он ассоциируется с чем-то безнадежно холодным: с металлом, бетоном, гранитом. В этом цвете традиционно представляется урбанистическое будущее с его серыми пейзажами и людьми. В современном дизайне серый цвет используется очень широко. Дизайнеры прибегают к нему в тех проектах, где акцент делается на дизайн, покрое и архитектуру. Он не отвлекает внимания от фактуры и содержания предмета, подчеркивает достоинство и благородство материалов.

Серый также служит превосходной основой для любых цветовых акцентов, увеличивая их яркость и выявляя насыщенность. Отдельные предметы мебели и цветные аксессуары приобретают особенную выразительность на нейтральном сером фоне. Интеллигентный, благородный, элегантный, утонченный, изысканный серый цвет во всем многообразии своих оттенков подходит для решения любых поставленных дизайнером задач.

Задание: Нейтральные цвета. Создайте тональный шаг каждого предложенного цвета.

Выкрасите прямоугольники и приклейте на форматы А 4 (рис. 5, рис. 6).

Инструменты: 5-6 форматов А4, циркуль, простой карандаш ТМ, линейка, ластик, черная гелиевая ручка для обводки контура, гуашь (черная и белая), емкость для воды, кисть плоская, ножницы или резак, клей ПВА или клеящий карандаш.

Выполнение:

1. на формате А 4, вверху вычертите прямоугольник, как показано на рис. 5. Под ним, в низ, расположите 5 прямоугольников, как показано на рис. 5. Контуры прямоугольников обведите гелиевой ручкой.
2. разделите формат А 4 на четыре части; на одну часть нанесите черную гуашевую краску, а на другую белую гуашевую краску;
3. из полученных окрашенных форматов вырежете прямоугольники, показанные на рис.5; черный прямоугольник приклейте в верхней части листа, а белый в нижней;
4. между черным и белым прямоугольниками сделайте тональные выкраски от темного к светлому;
5. выкрашенные прямоугольники приклейте на формат А 4;
6. на формате А 4, вверху вычертите прямоугольник, как показано на рис.6. Под ним, в низ, расположите 5 прямоугольников, как показано на рис. 6. Контуры прямоугольников обведите гелиевой ручкой.
7. разделите формат А 4 на четыре части; на одну часть нанесите темно-серую гуашевую краску, а на другую белую гуашевую краску;
8. из полученных окрашенных форматов вырежете прямоугольники, показанные на рис.6; темно-серый прямоугольник приклейте в верхней части листа, а белый в нижней;
9. между темно-серым и белым прямоугольниками сделайте тональные выкраски от темного к светлому;
10. выкрашенные прямоугольники приклейте на формат А 4;

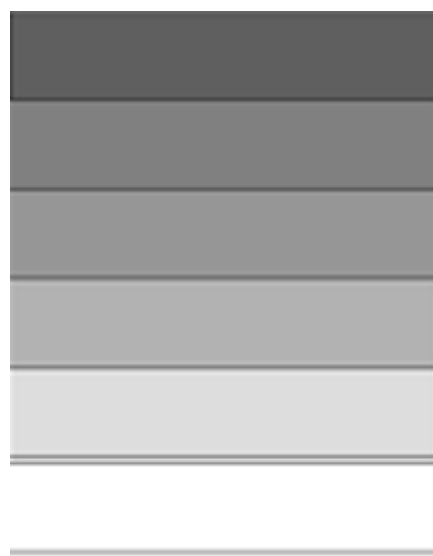


Рисунок 5. Тональный шаг чёрного цвета Рисунок 6. Тональный шаг серого цвета

Приложение 2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства		
Код и содержание компетенции		
Код	Содержание индикатора	Теоретические вопросы, тесты, практические задания, задачи из профессиональной области, комплексные задания, в том числе задания на курсовые работы (проекты), оценивающие индикатор формирования компетенции
ПК-1: Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования	ПК-1.1: Создает эскизы, макеты и образцы художественно-промышленных изделий	<p>Теоретические вопросы:</p> <p>знать понятия: рисунок, построение тел, цветоведение, колористика, колорит, живопись, хроматические, ахроматические цвета.</p> <p>знать группы тёплых и холодных цветов на примере спектра и природных явлений.</p> <p>способы графического и живописного изображения на плоскости.</p> <p>критерии оценивания графических и живописных способов изображения.</p> <p>Практические задания:</p> <p>Задание №1. Строение куба в перспективе. Выполнить три схемы построения куба в перспективе: с одной точкой схода, с двумя точками схода, с различным уровнем линии горизонта.</p> <p>Задание №2. Линейное построение сквозной формы. Рассмотреть сквозные формы. Осуществить самостоятельно подбор материала для изготовления куба.</p> <p>Задание № 3. Построение тела вращения. Построение цилиндра при различных линиях горизонта, в различных положениях.</p> <p>Задание № 4 Построение тела вращения сложной формы. Построение тела вращения сложной формы с соблюдением всех пропорций.</p> <p>Задание № 5. Светотеневое построение предметов. Светотеневая зарисовка художественно-промышленного изделия сложной формы с её проработкой. Грамотное построение с учетом законов перспективы. Выявление объема, с точной передачей светотеневых градаций (от блика до падающей тени), применение штриха по</p>

		<p>форме. Создать образец художественно-промышленного изделия в цвете.</p> <p>Задание № 6 . Практические упражнения по выполнению имитация фактур камня на формате А4. Отработка элементов графики и живописи на примере художественно-промышленного изделия.</p> <p>Выполнить изображение художественно-промышленных изделий с передачей цветовых и фактурных характеристик с помощью цветовых отношений. Разработать проект художественного изделия на формате А3 (на уровне художественно-конструкторского предложения), обеспечивающего конкурентоспособность и востребованность готового изделия. Создать образец художественно-промышленного изделия в цвете. Материал - гуашь. Построить композицию на выявление характера тонально-графических форм, передающих композиционно-художественные свойства разных материалов и фактуры изделия.</p> <p>Учебная деятельность студента: поиск концептуальных эскизных конструктивных решений, изучение конструктивных материалов и их свойств. Выполнение компоновочной схемы с применением различных материалов, техник, способов, средств художественной выразительности.</p> <p>Выполнять практические задания в зависимости от художественных задач.</p> <p>Производить выбор средств художественной выразительности</p> <p>Задания на решение задач из профессиональной области:</p> <p>Выполнение заданий с применением различных материалов, техник, способов, средств художественной выразительности.</p>
--	--	--

Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Перечень тем для подготовки к зачету

1. Линейная перспектива и построение куба
2. Построение тел вращения.
3. Пропорции предметов. Метод визирования
4. Светотеневое построение предметов.
5. Понятие тона в живописи.
6. Основы цветоведения.
7. Эмоциональное воздействие цвета.
8. Изобразительные средства живописных материалов.

9. Линейное построение сквозной формы.
10. Рассмотреть понятия: «силуэт и объемная форма», «сквозная форма», «базовые формы».
11. Дать определение цвета, хроматических и ахроматических цветов, определение и краткое описание основных характеристик цвета, определение и краткое описание несобственных качеств цвета.
12. Дать определение и краткое описание ахроматических гармоний и краткое описание родственных гармоний.
13. Дать определение и краткое описание однотоновых гармоний,
14. Дать определение и краткое описание родственно-контрастных гармоний,
15. Дать определение и краткое описание гармонии дополнительных цветов и кратко описать способы создания родственно-контрастных гармоний.
16. Назвать способы передачи статики через цветовые отношения в однотоновых гармониях.
17. Раскрыть структурную организацию композиции и дать характеристики её основным элементам.
18. Дать качественные характеристики основным законам композиции.
19. Графические средства формообразования.
20. Пластические средства формообразования.
21. Понятие формы. Форма, содержание и сущность. Форма и жизненная реальность.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой по вопросам, охватывающие теоретические основы дисциплины «Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий».

Защита практических работ проводится непосредственно на практических занятиях.

Показатели и критерии оценивания зачета с оценкой:

– на оценку «отлично» (5 баллов) – обучающийся демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, свободно выполняет практические задания, свободно оперирует знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.

– на оценку «хорошо» (4 балла) – обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

– на оценку «удовлетворительно» (3 балла) – обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

– на оценку «неудовлетворительно» (2 балла) – обучающийся демонстрирует знания не более 20% теоретического материала, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.

– на оценку «неудовлетворительно» (1 балл) – обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.