

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 16:47:01

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Г. Игнатова

« 4 » июня 2022 г.

М.П.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Пропедевтика»

Направление подготовки – 54.03.01. «Дизайн»

Направленность (профиль) – «Графический дизайн»

Форма обучения – очно-заочная

Москва 2022

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

Компетенции	Подкомпетенции, формируемые в дисциплине	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-3 Способен выполнять поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи; синтезировать набор возможных решений и научно обосновать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия, товары народного потребления)	ОПК-3.Проп Способен к созданию графических композиций и соответствующей организации проектного материала	Знает основы проектной графики, приёмы и принципы формирования композиции в форматах на плоскости. Умеет выбирать и применять различные композиционные приемы для решения дизайнерской задачи. Имеет опыт представления абстрактной проектной идеи графическими средствами.
ОПК-4. Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики	ОПК-4.Проп Способен к моделированию формы объекта и созданию объемных композиций	Знает основные приёмы и принципов формирования объемной и фронтальной композиции. Умеет решать композиционные задачи в построении объемной и фронтальной композиции на основе технического задания Имеет опыт выражения проектной идеи посредством объемной и фронтальной композиции

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 (Дисциплины) образовательной программы.

Входные требования к дисциплине – Дисциплина является базовой для учащихся по направлению 54.03.01 «Дизайн». Требуется базовые знания и умения по рисованию и черчению.

Компетенции, полученные при изучении дисциплины «Пропедевтика» будут использованы на занятиях по дисциплинам «Академический рисунок», «Академическая живопись», «Академическая скульптура и пластическое моделирование», «Макетирование» и «Проектирование».

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1	1	3	108	-	-	16	92	ЗаО
1	2	3	108	-	-	16	92	ЗаО

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Формы текущего контроля
	Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1. Основные средства и приемы композиции.	-	-	16	92	Просмотр индивидуальных заданий №1-№8; Контрольная практическая работа.
2. Средства гармонизации композиции в объеме и рельефе	-	-	16	92	Просмотр индивидуальных заданий №1-№4, Контрольная практическая работа.

4.1. Лекционные занятия

Не предусмотрены

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
1	1	2	Индивидуальное задание 1. Анализ композиции художественного произведения. Геометризация сложных изображений. Сведение полноцветного изображения к нескольким чёрно-белым тонам. Формат А4. Чёрно-белые заливки. Коллаж.
	2	2	Индивидуальное задание 2 Композиции на сочетание простых геометрических фигур (квадраты произвольных размеров). Статическое/Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи подвижных и неподвижных объектов. Скетч, коллаж.
			Индивидуальное задание 3 Композиции на сочетание простых геометрических фигур (треугольники произвольных размеров). Статическое/Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи подвижных и неподвижных объектов. Скетч, коллаж.
	3	2	Индивидуальное задание 4. Ритмические взаимодействия в композиции. Построить ритмические ряды из линейных элементов на плоскости. Индивидуальное задание 5 Ритмические взаимодействия в композиции. Композиция, составленная из нескольких ритмических тем, объединённых общим смысловым взаимодействием на плоскости. Скетч, коллаж Взаимодействие линий на плоскости.
	4	2	Индивидуальное задание 6 Членение простой геометрической фигуры (квадрат, круг, треугольник) прямыми и/или изогнутыми линиями в пропорциональных отношениях. Скетч, коллаж.
	5	2	Индивидуальное задание 7. Композиция на сочетание простых геометрических фигур (квадрат, круг, треугольник, прямоугольник). Статическое равновесие. Способы и приёмы передачи неподвижных объектов. Скетч, коллаж.
	6	2	Индивидуальное задание 8. Композиция на сочетание простых геометрических фигур (квадрат, круг, треугольник, прямоугольник). Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи подвижных объектов. Скетч, коллаж.

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
	7	2	Контрольная практическая работа: Плоскостная, формальная, многофигурная композиция, составленная на основе художественного замысла и с использованием разных приемов и средств художественной выразительности. Скетч, коллаж.
	8	2	Контрольная практическая работа по ФОС
2	1	2	Индивидуально задание 1. Трансформация плоскости в пространство
	2	2	Индивидуальное задание 2. Масштаб и масштабность Фронтальная композиция-рельеф на сочетание линий и фигур. Тема: «Буквы» Приобретение навыков макетирования и графической подачи с помощью светотеневой трактовки формы. (1:1). Скетч, рельеф.
	3	2	Индивидуальное задание 3. Масштаб и масштабность Фронтальная композиция-рельеф на сочетание линий и фигур. Тема «Город» Приобретение навыков макетирования и графической подачи с помощью светотеневой трактовки формы. (1:100). Скетч, рельеф.
	4-5	4	Индивидуальное задание 4. Масштаб и масштабность. Объемно-пластическое решение поверхности куба с целью передачи заданного масштаба. Пропорциональные и ритмические взаимодействия, композиционные структуры и средства гармонизации композиции. Масштаб 1:1, 1:100 Скетч, объемный макет, чертеж-развертка.
	6-7	4	Итоговая практическая работа: Объемная композиция «Ассоциация»
	8	2	Контрольная практическая работа по ФОС

4.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	10	Графическое оформление задания 1. Анализ композиции художественного произведения. Геометризация сложных изображений. Сведение полноцветного изображения к нескольким чёрно-белым тонам
	8	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 2. Композиции на сочетание простых геометрических фигур (квадраты произвольных размеров). Статическое/Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи подвижных и неподвижных объектов
	8	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 3. Композиции на сочетание простых геометрических фигур (треугольники произвольных размеров). Статическое/Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи подвижных и неподвижных объектов
	8	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 4. Ритмические взаимодействия в композиции. Ритмические ряды из линейных элементов на плоскости.
	8	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 5. Взаимодействие линий на плоскости. Членение простой геометрической фигуры (квадрат, круг, треугольник) прямыми и/или изогнутыми линиями в пропорциональных отношениях
	8	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 6. Ритмические взаимодействия в композиции. Композиция составленная из нескольких ритмических тем, объединенных общим смысловым взаимодействием на плоскости.
	10	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 7. Композиция на сочетание простых геометрических фигур (квадрат, круг, треугольник, прямоугольник). Статическое равновесие. Способы и приёмы передачи неподвижных объектов.
	10	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 8. Композиция на сочетание простых геометрических фигур (квадрат, круг, треугольник, прямоугольник). Динамическое равновесие. Способы и приёмы передачи неподвижных объектов.
	12	Эскизирование и выполнение в материале по теме индивидуального задания 9. Плоскостная, формальная, многофигурная композиция, составленная на основе художественного замысла и с использованием разных приемов и средств художественной выразительности
	10	Подготовка к контрольному мероприятию по ФОС

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
		Оформление отчетного альбома практических заданий для включения в портфолио.
2	12	Эскизирование, поисковое макетирование, выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 1. Трансформация плоскости в пространство
	12	Эскизирование, поисковое макетирование, выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 2. Масштаб и масштабность. Фронтальная композиция-рельеф на сочетание линий и фигур. Тема: «Буквы»
	12	Эскизирование, поисковое макетирование, выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 3. Масштаб и масштабность Фронтальная композиция-рельеф на сочетание линий и фигур. Тема «Город»
	10	Поиск и изучение аналогов по теме объемно-пластическое решения поверхности куба с целью передачи заданного масштаба. Эскизирование по теме.
	12	Поисковое макетирование и выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 4. Масштаб и масштабность. Объемно-пластическое решение поверхности куба с целью передачи заданного масштаба. М 1:1
	12	Поисковое макетирование и выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 4. Масштаб и масштабность. Объемно-пластическое решение поверхности куба с целью передачи заданного масштаба. М 1:100
	12	Эскизирование, поисковое макетирование, выполнение чистовой модели по теме индивидуального задания 5. Объемная композиция «Ассоциация»
	10	Подготовка к контрольному мероприятию по ФОС. Оформление отчетного альбома практических заданий для включения в портфолио.

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС// URL: , <http://orioks.miet.ru/>):

Модуль 1 Основные средства и приемы композиции

- ✓ Методические указания студентам по выполнению самостоятельной работы по заданиям 1-10 семестр 1.

Модуль 2 Средства гармонизации композиции в объеме и рельефе

- ✓ Методические указания студентам по выполнению самостоятельной работы по заданиям 1-7, семестр 2.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Жирякова А.Д. Основы композиции: Методические указания. Ч. 1 / Жирякова А.Д. – М.: МИЭТ, 2007. – 44 с.
2. Малинина М.В. Основы композиции: Методические указания. Ч. 2 / М.В. Малинина. – М. : МИЭТ, 2007. – 36 с.
3. Иттен И. Искусство формы. Мой форкурс в Баухаузе и других школах: [Пер. с нем.] / И. Иттен. - 4-е изд., испр. - М. : Д. Аронов, 2011. - 135 с.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. eLIBRARY.RU : Научная электронная библиотека: сайт. - Москва, 2000 -. - URL: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.09.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
2. Behance (Бихенс): Онлайн-платформа: сайт. – URL: www.behance.net (дата обращения: 01.09.2020) – Режим доступа: Для зарегистрированных пользователей
3. DRIBBBLE. Онлайн-платформа: сайт. – URL: <https://dribbble.com/> (дата обращения: 01.09.2020) Режим доступа: свободный
4. Pinterest (Пинтерест): Онлайн-платформа: сайт. – URL: www.pinterest.com (дата обращения: 01.09.2020) – Режим доступа: свободный.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации дисциплины используется смешанное обучение, с применением модели обучения: *перевернутый класс*, основанное на замещении части традиционных учебных форм занятий формами и видами взаимодействия в электронной образовательной среде. Учебный процесс начинается с постановки проблемного задания, для выполнения которого студент должен самостоятельно ознакомиться с материалом, размещенным в электронной среде. В аудитории проверяются и дополняются полученные знания, выполняется практическая работа.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи:

- раздел ОРИОКС «Домашние задания»
- общий онлайн-чат с преподавателем в социальной сети ВКонтакте,
- диалоговые чаты «преподаватель-студент» в социальной сети ВКонтакте;
- общегрупповые консультации в ZOOM

Использование онлайн-ресурсов в дисциплине:

Модуль 1

https://vk.com/album3796601_276633502

https://vk.com/album3796601_152721283

Модуль 2

https://vk.com/album3796601_276624811

https://vk.com/album3796601_276636065

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Учебная аудитория	Доска меловая	Не требуется
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	Операционная система Windows, Microsoft Office, Acrobat Reader DC; Браузер

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

1. ФОС по подкомпетенции ОПК-3.Проп «Способен к созданию графических композиций и соответствующей организации проектного материала».

2. ФОС по подкомпетенции ОПК-4.Проп «Способен к моделированию формы объекта и созданию объемных композиций».

Фонды оценочных средств представлены отдельными документами и размещены в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

Дисциплина «Пропедевтика» является базовой для учащихся направления «Дизайн» и посвящена изучению правил и приемов построения композиции на плоскости и в объеме, знакомству с закономерностями зрительного восприятия информации.

Практические занятия организуются по принципу работы творческой мастерской и предполагают творческое общение студентов как друг с другом, так и с преподавателем в диалоговом режиме. Преподаватель при проведении занятий выполняет функцию консультанта, который направляет индивидуальную работу студентов на

принятие правильного композиционного решения и достижение прогнозируемого результата.

Каждое индивидуальное задание предваряется вводной ознакомительной беседой, после которой студенты самостоятельно готовят эскизные заготовки решений поставленной задачи. На практических занятиях эскизы просматриваются преподавателем и определяется вектор дальнейшей творческой работы.

По итогам практических и самостоятельных работ проходят текущие просмотры, на которых оценивается качество выполненных работ, отбираются лучшие работы для включения в отчетный альбом по дисциплине. Отчетный альбом публикуется в портфолио студента.

Проверка сформированности компетенции проводится в рамках зачета, включающего контрольные практические задания на проверку опыта деятельности:

Выполнение абстрактной геометризованной композиций на плоскости в первом семестре;

Выполнение объемно-графической композиции во втором семестре.

11.2. Система контроля и оценивания

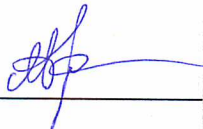
Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре (в сумме 96 баллов), активность в семестре (в сумме 4 балла)

По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/> .

РАЗРАБОТЧИК:

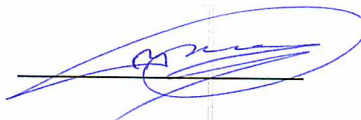
Доцент кафедры ИГД



/ М.А.Климочкина /

Рабочая программа дисциплины «Пропедевтика» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», направленность (профиль) - «Графический дизайн» разработана на кафедре Инженерной графики и дизайна и утверждена на заседании кафедры 21 апреля 2022 года, протокол №7.

Заведующий кафедрой ИГД



/ Т.Ю.Соколова /

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК



/ И.М.Никулина /

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

Директор библиотеки



/ Т.П.Филиппова /