

Министерство культуры Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИСКУССТВ ИМЕНИ ДМИТРИЯ
ХВОРОСТОВСКОГО»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

Уровень основной образовательной программы бакалавриат

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Профиль: Графический дизайн

Форма обучения: очная

Факультет: художественный

Кафедра: «Дизайн»

Красноярск, 2024

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (приказ Минобр науки России от 13.08.2020 г., № 1015).

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена на заседании кафедры 18.05.2021 г., протокол № 10.

Рабочая программа актуализирована на заседании кафедры 17.06.2024 г., протокол № 14.

Разработчики:

Профессор, В.А. Емельянов

Заведующий кафедрой «Дизайн»
профессор, С.С. Ливак

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины: является приобретение студентом навыков работы с чертежами и развертками упаковок, необходимыми в дальнейшем для работы над курсовыми проектами по дисциплинам: «Проектирование», «Основы пластического моделирования» для развития профессиональных компетенций и развития творческих способностей.

1.2 Задачи дисциплины: изучение и практическое освоение технического описания упаковки в виде чертежа или другого документа и применению этих навыков в работе.

1.3 Применение ЭО и ДОТ

При реализации дисциплины может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Технический рисунок» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1, и изучается в течение 2 семестра в объеме 38 часов практических занятий. Форма итогового контроля по дисциплине – зачет в конце 2 семестра обучения. Входные знания и умения обучающегося соответствуют компетенциям, приобретенным в процессе обучения в художественном вузе и подтвержденными на вступительном экзамене.

Занятия по данной дисциплине строятся на двух составляющих: умению представлять идею в виде правильно оформленного технического рисунка моделей упаковки.

3. Требования к уровню освоения курса

В процессе изучения дисциплины формируется следующая **общепрофессиональная компетенция.**

Компетенция	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции)
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 обосновывать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и	<u>Знать:</u> Знать: основы технического рисунка. Методику сбора подготовительного материала при работе с заданиями. <u>Уметь:</u> Уметь: применять знания черчения в своей практической и творческой работе, выражать свой творческий замысел чертёжными средствами, применять на практике знания черчения и технологии технического рисунка, для последующего использования в проектной деятельности, использовать технический рисунок на практике. <u>Владеть:</u>

оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия, товары народного потребления)	Владеть: навыками сбора материала и создания эскизов при работе над заданием, приемами чертежной работы в макетировании и моделировании. Использовать и применять их в практических работах.
---	--

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестры	Всего часов
	2	
Аудиторные занятия (всего)		
практические	38	38
Самостоятельная работа (всего)	34	34
Часы контроля (подготовка к экзамену)		
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость, час	72	72
ЗЕ	2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

2-й семестр

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)	Компетенции
Технический рисунок: 1. Рисование с существующего объема. 2. Рисование по чертежу. 3. Рисование по воображению. 4. Изометрическая проекция в техническом рисунке.	Темы: Задание семестра рассчитано на знакомство с различными графическими чертежными материалами и техниками технического рисунка, а также призвано научить использовать их в зависимости от поставленной задачи с применением композиции в формате. Цель: Дать профессиональные знания и навыки дизайнеру-графику, развить его творческие способности. Научить применять графические чертежные средства и техники в проектной работе. Задача. Студент должен знать и владеть графическими чертежными инструментами и техниками исполнения технического рисунка, уметь выразить с их помощью характер объекта. Должен уметь качественно выполнять и грамотно компоновать в формате итоговую	ОПК-3

	<p>работу по предложенной разработанной схеме. Материал: бумага, картон. Форма подачи: планшет 800 X 600 мм. Папка с эскизной частью задания (А-4, 5 - 10 листов). CD-диск (файлы, в формате tif, ai, pdf). Папка с эскизной частью задания (А-4, 10 -30 листов). В папку входят сбор аналогов, эскизы, характеризующие ключевые этапы проектирования. Итоговые работы, в том числе экспозиционная подача. CD-диск (файлы в формате tif, ai, pdf). Электронная версия проекта подготавливается студентом с учетом возможности её дальнейшего использования (тиражирования, публикации). Предоставляется весь объем проектирования, включая сбор аналогов; эскизы, характеризующие ключевые этапы проектирования; итоговая подача; папка с эскизной.</p>	
--	--	--

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

2-й семестр

№	Наименование раздела	Всего	Аудиторная работа	Сам. работа
			ПЗ	
1.	Технический рисунок и инструменты. Основы композиции в техническом рисунке.	40	20	20
2.	Основы черчения. Развертки. Масштаб.	32	18	14
<i>Итого за первый семестр</i>		72	38	34
<i>Отчётность</i>		зачет		

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Балягин, С.Н. Черчение [Текст] : справочное пособие / С.Н. Балягин. — Москва : АСТ : Астрель, 2002. — 424с. — ISBN 5-17-011534-2.
2. Карпова, Марина Владиславовна. Технический рисунок [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие: для бакалавров, обучающихся по направлению

54.03.01 «Дизайн», профиль «Дизайн среды»: в 2-х ч. Ч.1 / Марина Владиславовна Карпова. — 1 файл в формате PDF. — Красноярск : КГИИ, 2017. — 64 с. — Режим доступа :

http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3601. — ISBN 978-5-98121-088-4.

3. Карпова, Марина Владиславовна. Ч.1 : Технический рисунок [Текст] : учебно - методическое пособие / Марина Владиславовна Карпова. — 2017. — 63 с. : ил. мяг. — ISBN 978-5-98121-088-4

6.2 Дополнительная литература

1. Бикташева, Наталья Рашидовна. Технический рисунок [Электронный ресурс] : Рекомендовано кафедрой «Дизайн костюма» СПГХПа им. А. Л. Штиглица в качестве учебно-методического пособия для студентов / Наталья Рашидовна Бикташева. — Электрон. текст. изд. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2016. — 152 с. : (+ вклейка, 16 с.). — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/71788/#1>. — ISBN 978-5-8114-1987-6. — ISBN 978-5-91938-232-4.
2. Бакушинский, Анатолий Васильевич. Линейная перспектива в искусстве и зрительном восприятии реального пространства : учебное пособие / Анатолий Васильевич Бакушинский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2020. — 64 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/145986/#1>. — Режим доступа: по подписке для авториз. пользователей ЭБС СГИИ. — ISBN 978-5-8114-5557-7. — ISBN 978-5-4495-0670-2.
3. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Начертательная геометрия : учебник для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Альберт Анатольевич Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 147 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/nachertatel'naya-geometriya-444778#page/1>. — ISBN 978-5-534-11231-3.
4. Климухин, А.Г. Начертательная геометрия [Текст] : учеб.пособие / А.Г. Климухин. — Москва : Архитектура-С, 2007. — 334с. — ISBN 978-5-9647-0128-6.
5. Короев, Ю. И. Начертательная геометрия [Текст] : учебник для вузов / Ю. И. Короев. — Москва : Архитектура-С, 2007. — 422с. — (Специальность "Архитектура") . — ISBN 5-9647-0017-9.
6. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Начертательная геометрия и черчение : учебник для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Альберт Анатольевич Чекмарев. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/nachertatel'naya-geometriya-i-cherchenie-431105#page/1>. — ISBN 978-5-534-07024-8.

6.3 Электронные библиотечные системы, электронные библиотеки и базы данных

1. Электронная библиотечная система федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» (ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского). – URL: <http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php> (в локальной сети вуза) или <http://80.91.195.105:8080/opac/app/webroot/index.php> (в сети интернет).

2. Электронная библиотечная система Издательства «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com>

3. Электронная библиотечная система «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/catalog/organization/1E5862E7-1D19-46F7-B26A-B7AF75F6ED3D>

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. - URL: http://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=13688

5. Национальная электронная библиотека - проект Российской государственной библиотеки. - URL: <https://rusneb.ru/>

6. Информационно-правовая система "Консультант Плюс". - Доступ осуществляется со всех компьютеров локальной сети вуза.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения аудиторных занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине Институт располагает на праве собственности материально-техническим обеспечением образовательной деятельности: помещениями, соответствующими действующим противопожарным правилам и нормам, и оборудованием:

Для аудиторных занятий:

Учебные аудитории для групповых занятий, оснащенные проектором, экраном, монитором, системным блоком, колонками.

Для организации самостоятельной работы:

Компьютерный класс.

Библиотека, укомплектованная фондом печатных, аудиовизуальных и электронных документов, с наличием: читальных залов, в которых имеются автоматизированные рабочие места с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет; фонотеки, оборудованной аудио и видео аппаратурой, автоматизированными рабочими местами с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к сети интернет в объеме не менее 2 часов в неделю.

Требуемое программное обеспечение

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного

обеспечения:

Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows.

Приложения, программы: Microsoft Office, Adobe Reader, WinRAR, АИБСАbsotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль OPAC» и «Книгообеспеченность»), программный комплекс «Либер. Электронная библиотека», модуль «Поиск одной строкой для электронного каталога AbsOPACUnicode», модуль «SecView к программному комплексу «Либер. Электронная библиотека».

Свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественное:

браузер Opera, Браузер Google Chrome, Браузер Mozilla Firefox, LMS Moodle, Big Blue Button, VLC media player, Open Office, Adobe Acrobat Reader, My test, Антиплагиат (AntiPlagiarism), Яндекс браузер, 7Zip.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Шкалы оценивания и критерии оценки

позволяет оценить следующие знания, умения, навыки и/или опыт практической деятельности:

Знать: основы технического рисунка. Методику сбора подготовительного материала при работе с заданиями.

Уметь: применять знания черчения в своей практической и творческой работе, выражать свой творческий замысел чертёжными средствами, применять на практике знания черчения и технологии технического рисунка, для последующего использования в проектной деятельности, использовать технический рисунок на практике.

Владеть: навыками сбора материала и создания эскизов при работе над заданием, приемами чертежной работы в макетировании и моделировании. Использовать и применять их в практических работах.

Критерии оценки выполнения практических заданий.

критерии	оценка			
	2 (неудовлетворительно)	3 (удовлетворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
Состав работы: наличие полного состава	Представление неполного объема работ,	Представление полного объема работ, допущены	Представление полного объема работ,	Представление полного объема работ,

работ; чистота и культура выполнения заданий	допущены грубые ошибки в исполнении рисунка отсутствует культура техники исполнения; несвоевременное выполнение заданий.	неточности и ошибки в технике исполнения; несвоевременное выполнение заданий.	достаточно уверенное решение поставленных задач, но есть незначительные неточности в технике исполнения; своевременное выполнение каждого задания.	Точное, уверенное, стабильное, безошибочное выполнение поставленных задач, на высоком профессиональном уровне своевременное выполнение каждого задания.
Степень раскрытия графического образа: раскрытие графического образа	Образ не раскрыт.	Недостаточное раскрытие графического образа.	Неполное раскрытие графического образа.	Полное и яркое раскрытие графического образа.
Владение техникой: рисунка	Многочисленные грубые ошибки в техническом рисунке	Допущены неточности в проектировании. Слабые технические навыки.	Стабильное и техничное исполнение. Незначительные ошибки	Точное, уверенное, стабильное исполнение заданий без ошибок.

2. Типовые задания

ПРИМЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

II семестр

1	Рисование с существующего объема.
2	Рисование по чертежу.
3	Рисование по воображению.
4	Изометрическая проекция в техническом рисунке.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков

4.1 Формы контроля уровня обученности студентов

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль, итоговый контроль (зачет) контроль самостоятельной работы.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в виде домашнего задания и регулярного посещения занятий.

Промежуточный контроль осуществляется в форме кафедрального просмотра проводится за месяц до окончания 2 семестра.

Итоговый контроль осуществляется в форме зачета в конце 2 семестра.

Итоговая оценка предполагает суммарный учет качества выполненных работ, а также успехи и прилежание за весь период обучения.

Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется в течение всего семестра. Формы контроля: педагог регулярно проверяет выполнение самостоятельной работы. Результаты контроля самостоятельной работы учитываются при осуществлении промежуточного контроля по дисциплине.

4.2 Структура экзамена

Зачет складывается из предоставления полного объема работ в соответствии с программой учебной дисциплины, в виде экспозиции, оформленной согласно требованию кафедры.

Знания, умения и навыки оцениваются по дифференцированной системе оценки наличия основных единиц компетенции.

4.3 Описание процедуры аттестации

Процедура итогового контроля по дисциплине проходит в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в институте.

- Аттестационные испытания проводятся комиссией преподавателей кафедры в полном составе и преподавателем, ведущими практические и занятия. Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников института, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями).
- Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.
- Обучающиеся до начала аттестационных испытаний предоставляют полный объем работ в соответствии с программой учебной дисциплины.
- Результаты аттестационных испытаний должны быть объявлены обучающимся и выставлены в зачётные книжки не позднее следующего рабочего дня после их проведения.