

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра дизайна и art-менеджмента

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П.А. Машаров
«16» апреля 2026 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И ПЕРСПЕКТИВА»

Укрупненная подготовки	группа	направлений	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств
Программа высшего образования				Программа бакалавриата
Направление подготовки			54.03.01	Дизайн
Направленность (профиль) образовательной программы				Графический дизайн
Квалификация				Бакалавр
Форма обучения				Очная, очно-заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2026

Рабочая программа дисциплины «**Технический рисунок и перспектива**» для обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (Профиль: Графический дизайн), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 13 августа 2020 г. № 1015 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2026 года.

Разработчик:

Доцент кафедры дизайна и art-менеджмента

П. А. Дереза

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры дизайна и art-менеджмента
Протокол от 08.04.2026 №8в

Заведующий кафедрой

А. В. Трошкин

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
10.04.2026 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 10.04.2026 г. № 8
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы,
канд. пед. наук, доцент
10.04.2026 г.

А. В. Трошкин

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Пропедевтика. Основы композиции», «Академический рисунок»

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

«Академический рисунок», «Проектирование в дизайне», «Компьютерные технологии в дизайне», «Основы производственного мастерства», «Шрифт и шрифтовые композиции в графическом дизайне», «Проектная графика», «Техника графики», «Портфолио», «Технологии полиграфии и упаковки», «Спецрисунок и спецживопись», «Макетирование», выпускная квалификационная работа бакалавра.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	54.03.01 Дизайн (Направленность (профиль): Графический дизайн)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.Б.М4.6 «Технический рисунок и перспектива»
Часть образовательной программы	Базовая (обязательная) часть
Количество зачетных единиц / всего часов	4 / 144

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	1	2	0	0	68	76	144	экзамен
Очно-заочная	1	2	0	0	20	124	144	экзамен

3. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «Технический рисунок и перспектива» – формирование у студентов научно обоснованного подхода к изображению на плоскости трехмерных объектов реального мира и их взаиморасположения в пространстве, ознакомление с теоретическими основами и практическим применением методов изображений, которые применяются при проектировании в дизайне: ортогональные проекции, аксонометрия, перспектива; воспитание профессионального мастерства, для активной педагогической и творческой деятельности. Изучение предмета способствует формированию пространственных представлений, стимулирует логическое и аналитическое мышление, развивает способность к абстрагированию и пространственное воображение.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

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.

4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
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-4.2. Использует линейно-конструктивное построение и способы проектной графики при разработке дизайн-проекта	ПК-4.2.1. <i>Знает</i> основные принципы выполнения линейной графики; основы линейно-конструктивного построения, приёмы композиционного расположения объектов на плоскости; особенности выполнения чертежей при выполнении проектной деятельности
		ПК-4.2.2. <i>Умеет</i> выполнять линейно-графическое построение объектов; выполнять чертежи, аксонометрические, перспективные изображения при проектировании объектов визуальных коммуникаций

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Раздел 1. ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ	
Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И ПЕРСПЕКТИВА». РАБОТА С МАТЕРИАЛАМИ	1. История технического рисунка. 2. Понятие о техническом рисунке. 3. Материалы и принадлежности. 4. Подготовка рабочего места.
Тема 2. ЛИНИЯ КАК ОСНОВНОЕ ВЫРАЗИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЧЕРТЕЖА. ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОЙ ФОРМЫ	1. Линия в чертеже. 2. Структурное формообразование, графическое моделирование объемной формы. 3. Принципы организации композиции врезок геометрических фигур. 4. Линия в чертеже.

Темы	Краткое содержание темы
Тема 3. ПРОЕКЦИОННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ	1. Проецирование как метод графического отображения формы предмета. 2. Выполнение ортогональных проекций.
Тема 4. АКСОНОМЕТРИЯ. ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДИЗАЙНА	1. Основы аксонометрии. основные методы отображения трехмерного пространства на плоскости. 2. Выполнение аксонометрических проекций плоских фигур.
Тема 5. ПОСТРОЕНИЕ РИСУНКОВ ПЛОСКИХ ФИГУР	1. Построение треугольника. 2. Построение квадрата. 3. Построение прямоугольника. 4. Построение правильного шестиугольника. 5. Построение окружностей.
Раздел 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ. ТЕХНИКА «ОТМЫВКА»	
Тема 6. ПОНЯТИЕ О ПРОПОРЦИЯХ. ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА	1. Понятие о пропорциях. 2. Технический рисунок предметов быта.
Тема 7. ТОНАЛЬНАЯ ПРОРАБОТКА ФИГУР. ИЗОБРАЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ФАКТУР	1. Тональная графика как основное средство выразительности. 2. Техника «Отмывка». 3. Оттенение геометрических тел, бытовых предметов.
Тема 8. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ	1. Перспективное сокращение фигур. 1.1. Перспектива с одной точкой схода 1.2. Перспектива с двумя точками схода 1.3. Перспектива с тремя точками схода 2. Построение теней падающих. 3. Построение перспективы интерьера с одной точкой схода. 4. Метод архитекторов.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 2

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ					

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И ПЕРСПЕКТИВА». РАБОТА С МАТЕРИАЛАМИ	0	0	6	7	13
Тема 2. ЛИНИЯ КАК ОСНОВНОЕ ВЫРАЗИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЧЕРТЕЖА. ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОЙ ФОРМЫ	0	0	7	7	14
Тема 3. ПРОЕКЦИОННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ	0	0	7	8	15
Тема 4. АКСОНОМЕТРИЯ. ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДИЗАЙНА	0	0	7	8	15
Тема 5. ПОСТРОЕНИЕ РИСУНКОВ ПЛОСКИХ ФИГУР	0	0	7	8	15
Итого по разделу 1	0	0	34	38	72
Раздел 2 ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ. ТЕХНИКА «ОТМЫВКА»					
Тема 6. ПОНЯТИЕ О ПРОПОРЦИЯХ. ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА	0	0	11	12	23
Тема 7. ТОНАЛЬНАЯ ПРОРАБОТКА ФИГУР. ИЗОБРАЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ФАКТУР	0	0	11	13	24
Тема 8. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ	0	0	12	13	25
Итого по разделу 2	0	0	34	38	72
Всего по компоненту ОПОП	0	0	68	76	144

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 1, семестр – 2

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ					
Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И ПЕРСПЕКТИВА». РАБОТА С МАТЕРИАЛАМИ	0	0	2	11	13
Тема 2. ЛИНИЯ КАК ОСНОВНОЕ ВЫРАЗИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЧЕРТЕЖА. ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОЙ ФОРМЫ	0	0	2	12	14
Тема 3. ПРОЕКЦИОННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ	0	0	2	13	15
Тема 4. АКСОНОМЕТРИЯ. ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДИЗАЙНА	0	0	3	12	15

Тема 5. ПОСТРОЕНИЕ РИСУНКОВ ПЛОСКИХ ФИГУР	0	0	2	13	15
Итого по разделу 1	0	0	11	61	72
Раздел 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ. ТЕХНИКА «ОТМЫВКА»					
Тема 6. ПОНЯТИЕ О ПРОПОРЦИЯХ. ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРЕДМЕТОВ БЫТА	0	0	3	20	23
Тема 7. ТОНАЛЬНАЯ ПРОРАБОТКА ФИГУР. ИЗОБРАЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ФАКТУР	0	0	3	21	24
Тема 8. ПЕРСПЕКТИВНОЕ СОКРАЩЕНИЕ	0	0	3	22	25
Итого по разделу 2	0	0	9	63	72
Всего по компоненту ОПОП	0	0	20	124	144

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

1. Дайте определение «технический рисунок».
2. Обоснуйте назначение и применение технического рисунка в работе дизайнера.
3. Почему технический рисунок не является графикой завершённого проекта?
4. Укажите значение технического рисунка в работе над художественно – конструкторским проектом.
5. Как выполняется технический рисунок в зависимости от характера объекта и поставленной задачи?
6. Укажите главные изобразительные способы техники выполнения технического рисунка, их преимущества и недостатки.
7. Назовите особенности технического рисунка, выполненного в аксонометрической проекции.
8. Укажите особенности технического рисунка. От чего зависит наглядность рисунка?
9. Дайте определение светотени, укажите перечень элементов светотени.
10. Какие способы оттенения технических рисунков вы знаете?
11. Дайте определение собственной тени, падающей тени.
12. Что такое рефлекс?
13. Для чего нужны полутона?
14. Дайте определение света. Что такое блик?
15. В чем заключается способ нанесения светотени штриховкой?
16. Что такое шраффировки?
17. Сколько существует способов отмывки?
18. Как производится отмывка рисунка?
19. Какие материалы используют при отмывке деталей?
20. Какая последовательность нанесения точек на техническом рисунке?
21. Какие цвета называются хроматическими, а какие ахроматическими?
22. Укажите цель рисования группы геометрических тел.
23. С чего начинают рисунок детали с натуры?
24. Как правильно выбрать аксонометрическую проекцию?
25. От чего зависит наглядность изображения предметов и деталей?

26. С чего начинается рисунок детали по чертежу?

РАЗДЕЛ 2.

ОСНОВЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ. ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

1. Основные графические материалы и инструменты, применяемые в техническом рисунке.
2. Назовите современные техники в графическом дизайне.
3. Какие способы нанесения размеров вы знаете?
4. На какие виды делится прямоугольная аксонометрическая проекция и чем один вид отличается от другого?
5. Как обозначаются плоскости проекций?
6. На какие виды делится косоугольная аксонометрия?
7. Что общего при построении того или другого вида аксонометрической проекции?
8. В чем заключается способ построения овала?
9. Что такое многогранник?
10. Какой многогранник называется параллелепипедом, кубом?
11. Что называется телом вращения?
12. В чем разница между центральным и параллельным методами проецирования?
13. Что называется проекцией?
14. Что такое плоскость проекций?
15. Что такое ось проекций?
16. Какой метод проецирования называется ортогональным, или прямоугольным?
17. Как спроецировать точку на три взаимно перпендикулярные плоскости проекций?
18. Что называется точкой схода?
19. Для чего применяют перспективные масштабы?
20. На чем основывается построение перспективы геометрических тел?
21. Что называется фронтальной перспективой интерьера?
22. В чем сущность способа малой картины?
23. Когда применяют способ архитекторов?
24. Для чего применяют способ сетки квадратов?

1.1. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

1.2. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде устного собеседования и выполнения модульной контрольно-графической работы на основе профессионально-ориентированных проектных заданий.

Устное собеседование включает в себя 2 вопроса.

Время выполнения – 60 минут.

Пример модульного задания приведен ниже.

Вариант № n

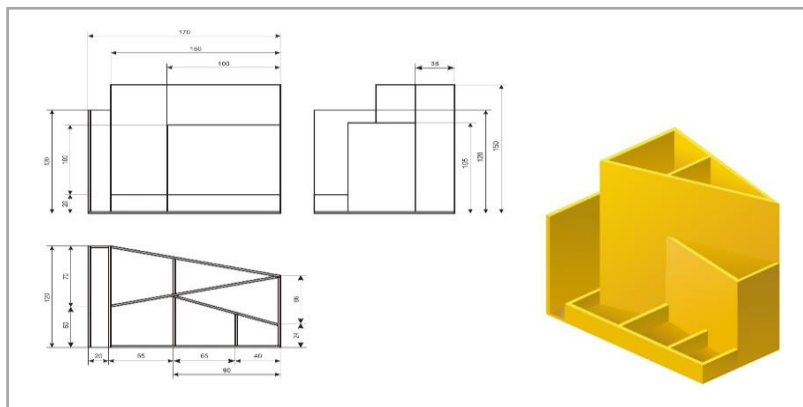
Теоретическое задание.

1. Какой метод проецирования называется ортогональным, или прямоугольным?
2. Как спроецировать точку на три взаимно перпендикулярные плоскости?

Практическое задание.

Построение ортогональных проекций бытового предмета.

По заданным двум основным видам построить третий вид предмета, и объёмное изображение в изометрии на формате А3. Материалы и инструменты: бумага формат А3, карандаш, линейка.



Критерии оценивания модульной контрольной работы

Номер задания	Количество баллов
1	2
2	2
3	16
Всего	20

В ходе изучения дисциплины студенты выполняют самостоятельные и индивидуальные задания. Требования к содержанию, оформлению, а также критерии оценивания заданий размещаются в дистанционном курсе «Технический рисунок и перспектива» в *облаке сервиса mail.ru*. <https://cloud.mail.ru/public/z7nC/jSe1ARZ2U>

1.3. Образец содержания экзаменационного билета (при наличии экзамена по дисциплине)

Билеты для проведения экзамена не предусмотрены.

В связи с практической направленностью учебной дисциплины, итоговый контроль проводится в виде просмотра всех семестровых практических заданий, выполненных аудиторно и в процессе самостоятельной работы. Работы выставляются в полном объеме в порядке выполнения.

Критерии оценивания экзаменационного задания

Максимальная общая сумма баллов, которую может получить студент, успешно выполнив все виды заданий, составляет 40 баллов.

На итоговом просмотре студент должен продемонстрировать знание базовых понятий данной дисциплины, продемонстрировать навыки создания оригинал-макета и верстки веб-сайта.

Критерии оценивания	Шкала оценивания
Практическое задание имеет завершённый, целостный характер. Отличается профессиональным, грамотным, техническим исполнением. Задание отвечает конкретно сформулированным целям данного задания. В работе полностью решены все проектные задачи. Студент полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести	31-40 баллов

необходимые примеры (самостоятельно составленные); излагает материал последовательно и правильно.	
Практическое задание выполнено последовательно и грамотно, методом работы от замысла к завершению. В целом отвечает конкретно сформулированным целям данного задания. В работе решено большинство проектных задач. Студент полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры; излагает материал последовательно и правильно. Допускает незначительные неточности в ответе.	21-30 баллов
Практическое задание выполнено старательно, но формально. В практическом задании присутствуют серьезные недостатки.	11-20 баллов

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лабораторных занятий.

Содержательные модули	Вид работы	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в	5
	Самостоятельная работа	15
	Модульная контрольная работа	20
	Итого	40
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в	5
	Самостоятельная работа	15
	Итого	20
Экзамен		40
Общий итог		100

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 1896). Для проведения лабораторных занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. Технический рисунок и перспектива: учебно-методическое пособие / составители: П. А. Дереза, Ю. Ю. Трошкина. – Донецк: ФГБОУ ВО ДонГУ, 2025. – 174 с.
2. Казарин, С. Н. Технический рисунок: практикум : учебное пособие / С. Н. Казарин ; составитель С. Н. Казарин. — Кемерово : КемГИК, 2020. — 52 с. — ISBN 978-5-8154-0554-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174722> (дата обращения: 03.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10.2 Дополнительная литература

1. Барышников, А. П. Перспектива: учебник / А. П. Барышников. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — ISBN 978-5-534-12052-3
2. Даудова Ф. Х., Хаидов Х. Я., Бестаев А. Л. Архитектурный рисунок: учебное пособие / Ф. Х. Даудова, Х. Я. Хаидов, А. Л. Бестаев. – Грозный : ГГНТУ, 2023. – 132 с.
3. Основы дизайна и композиции: современные концепции: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Э. Павловская [и др.]; ответственный редактор Е. Э. Павловская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 119 с. — ISBN 978-5-534-11671-7
4. Позднякова, Т. С. Пропедевтика графического дизайна: учебно-методическое пособие / Т. С. Позднякова. – Майкоп: АГУ, 2021. – 40 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/231407> (дата обращения: 07.03.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Селицкий, А. А. Технический рисунок с задачами и упражнениями : учебно-методическое пособие / А. А. Селицкий, О. Н. Щербина. — Минск : БНТУ, 2019. — 74 с. — ISBN 978-985-583-021-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248573> (дата обращения: 03.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Технический рисунок: методические указания к выполнению самостоятельных работ для студентов направления 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Промышленный дизайн»)

всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: А. В. Кузовкин, А. П. Суворов, Ю. С. Золототрубова. – Воронеж: Издво ВГТУ, 2021. – 29 с.

7. Шелестовская, В. А. Стили в графическом дизайне: учебное пособие / В. А. Шелестовская, Г. С. Елисеенков. – Кемерово: КемГИК, 2022. – 139 с. – ISBN 978-5-8154-0641-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/310487> (дата обращения: 07.03.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

11.ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.

2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека «**КиберЛенинка**»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система «**Лань**»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. **Электронный архив ДонГУ:** раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный.

9. Официальный сайт Союза дизайнеров России <http://www.design-union.ru>.

10. Блог о будущем дизайна, инновациях в технологиях, материалах и проектной деятельности, медиаресурсы о дизайне <https://www.designboom.com/>

11. Всероссийская творческая общественная организация "Союз художников России" <https://www.shr.su/>.

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
 2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
 3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)

4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).