

**Аннотация дисциплины
Б.1.Б.09 «ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК»**

Объем трудоемкости: 10 зачетных единиц (360 часов, из них – 162 часа аудиторной нагрузки: лабораторных работ – 144 ч., лекции – 18 ч.; 141,6 часов самостоятельной работы; 2 часа – КСР; 1 ч. – ИКР; зачет; 53,4 часа – экзамен).

Цель освоения дисциплины «Технический рисунок» - подготовка высококвалифицированных кадров в области дизайна, обладающих знаниями основ начертательной геометрии, черчения, построения теней, воссоздания форм предметов по чертежу и изображения ее в виде аксонометрий и технических рисунков. Способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта.

Задачи дисциплины «Технический рисунок»: заключаются в приобретении специальных знаний, умений и навыков, которые будут использованы при разработке дизайнерских проектов

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Технический рисунок» относится к базовой части Б1.Б.09. учебного плана ООП направления 54.03.01 Дизайн. Перед изучением дисциплины «Технический рисунок» студенты должны иметь знания по черчению, композиции, уметь пользоваться чертежными инструментами и материалами. «Технический рисунок» является предшествующей дисциплиной для таких учебных дисциплин как «Перспектива», «Проектирование».

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способностью владеть рисунком, умением использовать рисунки в практике составления композиции и переработкой их в направлении проектирования любого объекта, иметь навыки линейно-конструктивного построения и понимать принципы выбора техники исполнения конкретного рисунка	основы владения рисунком, использования рисунка в практике составления композиции, основные техники рисунка	выбирать техники исполнения конкретного рисунка и способы использования их в практике составления композиции с переработкой их в направлении проектирования любого объекта в учебной и профессиональной деятельности	способами и навыками и линейно-конструктивного построения, принципами выбора техники исполнения конкретного рисунка, навыками профессионального владения рисунком в различных техниках исполнения.
	ПК-8	способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	особенности разработки конструкции изделия с учетом технологии его изготовления	разрабатывать конструкцию изделия, выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	навыками разработки конструкции изделия с учетом технологий его изготовления, навыками разработки технологической карты исполнения дизайн-проекта

Основные разделы дисциплины:

1. Техническая графика
2. Основы начертательной геометрии. Методы проецирования. Ортогональные проекции
3. Аксонометрия
4. Чертежи проекционные и технические
5. Топография. Карты
6. Чертежи архитектурно-строительные
7. Технический рисунок

Основная литература:

1. Автономова М.П., Степанова А.П. Начертательная геометрия: учебное пособие для студентов вузов. Ростов н/Д., 2009. (79 шт.)
2. Головина, Л.Н. Инженерная графика: учебное пособие / Л.Н. Головина, М.Н. Кузнецова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 200 с. - ISBN 978-5- 7638-2254-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229167>.
3. Макарова М.Н. Техническая графика: теория и практика: учебное пособие для студентов вузов. М., 2012. (30 шт.) – для студентов 1 курса.
4. Семенова, Н.В. Инженерная графика: учебное пособие / Н.В. Семенова, Л.В. Баранова. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 89 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 71. - ISBN 978-5-7996-1099-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275945>.
5. Серга В., Горячева Е.А., Табачук И.И. и др. Начертательная геометрия: учебное пособие для студентов вузов. Краснодар: КубГАУ, 2011. (30 шт.) - для студентов 1 курса.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.