

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технический рисунок

По направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

По профилю: «Промышленный дизайн и материалы художественных изделий»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: Дизайн

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Дизайн»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технический рисунок» являются:

- а) формирование знаний о техническом рисунке;
- б) обучение методам и принципам технического рисунка;
- в) обучение способам применения навыков работы графическими материалами;
- г) раскрытие сущности процессов формообразования, практическое применение навыков дисциплины в формотворчестве.

2. Содержание дисциплины «Технический рисунок»:

Раздел 1. Основы технического рисунка и графики

Раздел 2. Аксонометрические проекции

Раздел 3. Проекционное черчение

Раздел 4. Техническое рисование

Раздел 5. Теория теней

Раздел 6. Специфика технического рисунка в эскизном проектировании

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Этапы работы над техническим рисунком.
- б) Процесс конструирования объектов дизайна, предметов, машин, механизмов, аппаратов, их частях и деталей.
- в) Принципы формообразования и формотворчества.
- г) Сущность и методы проецирования, построения аксонометрических проекций, ортогональных чертежей, основы построения теней.

2) Уметь:

- а) Систематизировать материал для решения поставленной задачи.
- б) Пояснить форму рассматриваемого предмета, показать его наглядно, пользуясь техническим рисунком.
- в) Определять целесообразность применяемого материала для решения поставленной задачи.
- г) Применять полученные знания основ конструирования и проектирования в выполнении технического рисунка.

3) Владеть:

- а) Навыками и способами изображения объекта, предмета группы предметов, модели средствами технического рисунка.
- б) Творческим подходом к дизайн проекту, концепцией предмета, эстетической оценкой.
- в) Выбором необходимых документов конкретного дизайн проекта, пользоваться и применять на практике разработанные документы технического рисунка.

Зав. кафедрой «Дизайн»



В.В. Хамматова