

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РИСУНКУ

1. Общие требования

1.1. Цель испытания: выявить степень творческих способностей абитуриентов для успешного овладения программой обучения в университете по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

1.2. На вступительном испытании абитуриент должен продемонстрировать:

- знание основ и терминологического аппарата технического рисунка и черчения;

- знание общих понятий о строении формы предметов и её конструкции;

- умение анализировать конструкцию и выявлять объёмы предметов;

- владение приёмами графического изображения объёмных предметов.

1.3. Вступительное испытание проводится в виде письменного тестирования в соответствии с утвержденным расписанием.

2. Тематика вопросов

Программа вступительного испытания базируется на основополагающих понятиях и положениях технического рисунка и черчения:

1. Виды симметрии.
2. Теория теней.
3. Перспектива и закономерности. Изображение предметов в пространстве.
4. Рисунок объёмных геометрических тел.
5. Развертка объёмных геометрических тел.
6. Правила выполнения чертежей и геометрические построения.
7. Инструменты для построения чертежей.
8. Метод проецирования.
9. Аксонометрические проекции.
10. Прямоугольное проецирование на взаимно перпендикулярные плоскости.
11. Виды. Построение видов.
12. Сечения и разрезы.

3. Рекомендуемая литература

3.1. Гордеенко Н. А., Степакова В. В. Черчение. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. — Издательство: Астрель, 2009 г.

- 3.2. Ботвинников А. Д., Вышнепольский И. С., Виноградов В. Н. Черчение. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений – Издательство: Астрель, 2014 г.
- 3.3. Ботвинников А. Д., Виноградов В. Н., Вышнепольский И. С. Черчение. 7-8 классы. 4-е изд., дораб. - М.: 2009. - 225 с.
- 3.4. Степакова В. В., Курцаева Л. В. и др. Черчение 7-11 класс. — М.: 2012. - 319 с.