

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

ФГБОУ ВО «Омский государственный
технический университет»

А. В. Мышлявцев

« 09 » 01 2017 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РИСУНКУ

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

На вступительном испытании абитуриент должен продемонстрировать:

- знание основ и терминологического аппарата технического рисунка и черчения; общих понятий о строении формы предметов и её конструкции;
- умение анализировать конструкцию и выявлять объёмы предметов;
- владение приёмами графического изображения объёмных предметов.

Программные требования вступительного экзамена по техническому рисунку

Экзамен проводится в виде письменного тестирования в соответствии с утвержденным расписанием.

Тест содержит 20 вопросов с выбором одного или нескольких вариантов ответа из нескольких вариантов ответа и 10 вопросов и задач с кратким ответом (число или слово, фраза).

На ответы по вопросам и задачам билета отводится 180 минут.

Результаты испытаний оцениваются по сто бальной шкале.

Пороговое количество баллов, считаемое положительной оценкой, принято – 35 баллов.

Абитуриент, получивший 34 балла и ниже, считается не прошедшим вступительные испытания.

Тематика вопросов и рекомендуемая для подготовки литература

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.

Рекомендуемая литература

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

Программа разработана Баландиной Е.А.

