



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
д.т.н., профессор

Д.Е. БЫКОВ

« 25 » 03 2017 г.



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО**

АРХИТЕКТУРНОЙ ГРАФИКЕ

по направлению подготовки

07.03.01 Архитектура

код и наименование направления подготовки

образовательная программа подготовки

Архитектурное проектирование

наименование образовательной программы подготовки

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При проведении вступительного испытания по Архитектурной графике особое внимание обращается на умение поступающих составлять чертежи в соответствии с требованиями ЕСКД и владение высоким уровнем владения графической культуры. Оценка проставляется по 100 бальной шкале. Продолжительность вступительного испытания составляет 4 астрономических часа. Работа выполняется в карандаше на стандартном листе ватмана формата А3. Вступительное испытание состоит из двух заданий и выполняется на одном листе.

2. СТРУКТУРА ЗАДАНИЯ

1 задание: Построение трех видов, профильного разреза, аксонометрии с вырезом четверти геометрического объема.

На вступительном испытании предлагается по двум видам геометрического тела с отверстиями построить третью с нанесением необходимых разрезов, простановкой размеров и выбором масштаба чертежа. Здесь же строится аксонометрическое изображение геометрического тела с вырезом четверти.

Чертеж строится по правилам ГОСТ ЕСКД: масштабы, типы линий, простановка размеров, разрезы и сечения, аксонометрические проекции. Формат чертежа А3.

2 задание: Вычерчивание плоского контура с помощью построения сопряжений, написания надписи архитектурным шрифтом.

На вступительном испытании предлагается вычертить на свободном месте формата А3 (справа) плоский контур с помощью построения сопряжений и соблюдением типов линий, применяемых в архитектурных чертежах. В верхней части формата А3 выполняется надпись архитектурным шрифтом (узким), высотой 10 мм с соблюдением соотношений толщины обводки, ширины букв и расстояний между буквами.

3. СИСТЕМА ПРОСТАНОВКИ БАЛЛОВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1 задание: Построение трех видов, профильного разреза, аксонометрии с вырезом четверти геометрического объема.

Критерий оценки	Баллы (суммарный максимальный балл 70)
Линии чертежа согласно ГОСТ 2.303-68* (толщина, соотношение толщин, равномерность)	
Работа обведена полностью. Линии выполнены в полном соответствии с ГОСТом.	8
1) Работа обведена частично, но линии удовлетворяют требованиям ГОСТа. 2) Работа обведена полностью, но линии частично удовлетворяют требования ГОСТа.	5-7
1) Работа не обведена. 2) Работа обведена полностью, но линии не удовлетворяют требованиям ГОСТа.	0-4
Правильность построения аксонометрии с вырезом четверти	
1) Аксонометрия построена правильно или с небольшими неточностями и полностью обведена. 2) Аксонометрия построена правильно и частично обведена.	21-25

1) Аксонометрия построена с небольшими ошибками и полностью обведена. 2) Аксонометрия построена с небольшими неточностями и частично обведена.	11-20
1) Аксонометрия построена с ошибками и частично обведена. 2) Аксонометрия не построена.	0-10
Правильность построения третьего вида и разреза	
1) Третий вид и разрез построены правильно или с небольшими неточностями и полностью обведены. 2) Третий вид и разрез построены правильно и частично обведены.	21-25
1) Третий вид и разрез построены с небольшими ошибками и полностью обведены. 2) Третий вид и разрез построены с небольшими ошибками и частично обведены.	11-20
1) Третий вид и разрез построены с ошибками и частично обведены. 2) Третий вид и разрез не построены.	0-10
Правильность выполнения штриховки	
Штриховка выполнена равномерно на всех проекциях.	5
Штриховка выполнена не равномерно на всех проекциях.	3-4
Штриховка не выполнена или выполнена частично.	0-2
Правильность простановки размеров	
Размеры проставлены полностью, простановка размеров соответствует требованиям ГОСТа.	7
Размеры проставлены частично, простановка размеров соответствует требованиям ГОСТа. Размеры проставлены полностью, простановка размеров частично соответствует требованиям ГОСТа.	4-6
Размеры не проставлены. Размеры проставлены, но простановка размеров не соответствует требованиям ГОСТа.	0-3

2 задание: Вычерчивание плоского контура с помощью построения сопряжений, написания надписи архитектурным шрифтом.

Критерий оценки	Баллы (суммарный максимальный балл 30)
Правильность выполнения надписи архитектурным шрифтом	
Надпись выполнена полностью с выполнением всех требований написания текста архитектурным шрифтом.	7
1) Надпись выполнена частично с выполнением всех требований написания текста архитектурным шрифтом. 2) Надпись выполнена полностью с нарушением требований написания текста архитектурным шрифтом.	4-6
1) Надпись выполнена частично с нарушением требований написания текста архитектурным шрифтом. 2) Надпись не выполнена или выполнена другим шрифтом.	0-3
Точность построения сопряжений	
Все сопряжения построены правильно.	10
Большинство сопряжений построены правильно.	5-9
Сопряжения построены не правильно.	0-4
Соблюдение типа линий	

Работа обведена полностью. Линии выполнены в полном соответствии с ГОСТом.	10
1) Работа обведена частично, но линии удовлетворяют требованиям ГОСТа. 2) Работа обведена полностью, но линии частично удовлетворяют требованиям ГОСТа.	5-9
1) Работа не обведена. 2) Работа обведена полностью, но линии не удовлетворяют требованиям ГОСТа.	0-4
Простановка размеров	
Размеры проставлены полностью, простановка размеров соответствует требованиям ГОСТа.	3
Размеры проставлены частично, простановка размеров соответствует требованиям ГОСТа. Размеры проставлены полностью, простановка размеров частично соответствует требованиям ГОСТа.	1-2
Размеры не проставлены. Размеры проставлены, но простановка размеров не соответствует требованиям ГОСТа.	0

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА ПО АРХИТЕКТУРНОЙ ГРАФИКЕ

