

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по довузовскому  
и дополнительному  
профессиональному образованию

С.Ю. Кустов

подпись

« 29 » 10 2021 г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ЧЕРЧЕНИЮ**

(для поступления на направление подготовки бакалавриата  
54.03.01 – Дизайн)

г. Краснодар  
2021 г.

Программу составила:

Зав. кафедрой дизайна, компьютерной и технической графики, доктор педагогических наук, профессор \_\_\_\_\_ Марченко М.Н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дизайна, компьютерной и технической графики  
протокол № 1 от 22 сентября 2021 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Марченко М.Н.

Утверждена на заседании ученого совета факультета архитектуры и дизайна  
протокол № 2 от 06 октября 2021 г.

Председатель учёного совета \_\_\_\_\_ С.Ю. Кочеткова

Руководитель института

тестовых технологий

и дополнительного образования \_\_\_\_\_ С.И. Завгородняя

**Программа  
дополнительного вступительного испытания  
профессиональной направленности по черчению  
на направление подготовки 54.03.01 – Дизайн**

Дополнительное вступительное испытание проводится с целью определения первичных профессиональных умений и возможностей поступающих осваивать основную программу высшего профессионального образования по направлению подготовки 54.03.01 – Дизайн.

Дополнительное вступительное испытание проводится в виде профессионального испытания, в процессе которого выявляются способности поступающих к пространственному мышлению: правильное прочтение формы объекта, грамотное выполнение чертежа, общая графическая культура и т.д.

Программа дополнительного вступительного испытания составлена на основании минимальных требований к способностям, соответствующих Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по направлению подготовки 54.03.01 – Дизайн.

Профессиональное испытание по черчению включает выполнение следующего задания: по двум видам детали построить три вида детали с необходимыми разрезами и нанесением размеров и прямоугольную изометрическую проекцию детали по чертежу с  $1/4$  выреза.

Время: 6 академических часов.

Материал: бумага формата А-3 ( $1/4$  листа).

Средства изображения и инструменты: карандаш, чертежные инструменты.

Экзаменационное задание по черчению необходимо выполнять в соответствии со следующими методическими указаниями:

- определить компоновку изображения в формате;
- выполнить построения в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД по типам линий, расположению видов и разрезов, по построению прямоугольной изометрической проекции и нанесению размеров в соответствии с требованиями ГОСТа 2.301 68... ..2.321-84;
- проявить графическую культуру исполнения.

Результаты профессионального испытания оцениваются по столбальной шкале:

- правильное прочтение формы детали, построение прямоугольной изометрической проекции – от 1 до 50 баллов;
- соответствие стандартам ЕСКД в расположении или построении видов и разрезов – от 1 до 15 баллов;
- соразмерность в компоновке и точность в построении чертежа, целесообразность в нанесении размеров – от 1 до 10 баллов;
- соответствие чертежа стандартам ЕСКД, целесообразное применение на чертеже условностей и упрощений – от 1 до 15 баллов;
- графическая культура чертежа – от 1 до 10 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение поступающим профессионального испытания (черчение), – 40 баллов.

#### **Основная литература.**

1. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение, 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Дрофа, 2018.

2. Головина Л.Н. Инженерная графика: учебное пособие. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229167>

3. Семенова Н.В. Инженерная графика: учебное пособие – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275945>

#### **Дополнительная литература.**

1 Ломов С.П., Аманжолов С.А. Цветоведение. Учебное пособие для студентов вузов. – М., 2015 [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=264038&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=264038&sr=1).

2 Макарова М.Н. Техническая графика: теория и практика: учебное пособие для студентов вузов. – М., 2012.

- 3 Ваншина Е. Изображения: виды: учебное пособие. – Оренбург: ОГУ, 2014. [Электронный ресурс]. – URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259363>
4. ГОСТ 2.304-81. Единая система [конструкторской документации](#). Шрифты чертёжные (с Изменениями № 1, 2).
5. ГОСТ 2.303-68. Единая система [конструкторской документации](#). Линии (с Изменениями № 1, 2).
6. ГОСТ 2.306-68. Единая система [конструкторской документации](#). Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертёж.