



**Университетская олимпиада  
«Курс на СФУ»  
по черчению.**

**Критерии оценивания.**

На выполнение олимпиады отводится 240 минут (4 часа).

Задание № 1. «Геометрическое черчение».

Построить контур фигуры с элементами сопряжения и касания. Общая оценка – 30 баллов.

Этапы	Что учитывается	Баллы
1. Компоновка листа	Расположение формата, выбор масштаба	1
2. Перечерчивание не сопрягающихся элементов	Правильность изображения	2
3. Построение центров сопрягающихся дуг	Все построения должны быть сохранены в тонких линиях	7
4. Построение точек сопряжения и касания	Все построения должны быть сохранены в тонких линиях	3
5. Проведение сопрягающих дуг и касательных	Правильность изображения	4
6. Обводка контура	Плавность линии, состыковка дуг и касательных	3
7. Нанесение размеров	Соблюдение ГОСТ 2.307-68	7
8. Графика	Оформление работы с соблюдением ГОСТ 2.303-68	3

Задание № 2. «Проекционное черчение». По заданным условиям построить изображения детали с необходимыми разрезами. Общая оценка – 70 баллов.

Этапы	Что учитывается	Баллы
1. Компоновка листа	Равномерное распределение проекций на формате	5
2. Изображения детали	Правильность всех изображений и расположения разрезов	43
3. Обозначение разрезов	Правильность обозначения разрезов	8
4. Штриховка на разрезах	Направление штриховки	2

5. Группировка размеров	Правильность группировки размеров	2
6. Нанесение размеров	Соблюдение ГОСТ 2.307-68	5
7. Графика	Оформление работы с соблюдением ГОСТ 2.303-68	5