**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ)**

**Кафедра информационных систем**

**КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ: «АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Выполнил: студент 2 курса

группы Б.ИСТ.РВС.35.20

факультета ИДПО

Всеволожский Владимир Никитович

студенческий билет № 20335

Проверил: Марищук Б. В.

Тверь 2022

Фирма ООО «Рога и копыта» занимается изготовлением сложной измерительной аппаратуры под задачи заказчиков:

1. Фирма состоит из отдела изготовления приборов, отдела технического контроля и сопровождения, конструкторского отдела, отдела программистов и бухгалтерского отдела, так же в структуре есть генеральный директор, отдел кадров, обслуживающий персонал, цеховые рабочие, но они не получили отображения на схеме, т.к. схема разрослась бы очень сильно
2. Работа фирмы начинается, когда приходит клиент и формулирует требования на технические характеристики прибора
3. После формулирования (постановки) требований происходит согласование с начальником отдела изготовления приборов, где выясняются слабые стороны и актуальность такой аппаратуры
4. На основании согласованных требований составляется техническое задание
5. На основании технического задания формируется контракт и техническое описание контракта
6. После формирования контракта обычно происходит авансовая оплата контракта
7. Если заказчика все устраивает и есть необходимость внесение изменений в уже имеющиеся разработки, этим занимается научный сотрудник и так же подключается конструкторский отдел для технического сопровождения заказа
8. На следующем этапе разработчик производит доработку при необходимости и(или) контроль за созданием нового оборудовния
9. Инженер контролирует изменения и технический процесс сборки
10. Монтажник занимается созданием оборудования
11. Готовое оборудование передают в отдел технического контроля и сопровождения, который уже проверяет и производит сервисное сопровождение