**Лабораторная работа № 5**

**Программа и методика испытаний**

(тема «Разработка технических условий и программы и методики испытаний»)

**Цель работы:** Изучение правил и особенностей разработки программы и методики испытаний в соответствии со стандартом ГОСТ 19 серии.

**Порядок выполнения работы**

* Подготовка к выполнению работы, в том числе рассмотрение следующих вопросов:
  + основные понятия, задачи и методы создания программы и методики испытаний, включая следующие блоки:
  + Назначение программы и методики испытаний.
  + Состав типовой программы и методики испытаний.
  + Стандарты на разработку программы и методики испытаний;
* Разработка документа «Программа и методика испытаний» по ГОСТ 19 серии.
* Оформление документа согласно требованиям ГОСТ 7.32-2017.
* Защита лабораторной работы.

**Контрольные вопросы:**

1. Какие основные разделы включает в себя Программа и методика испытаний?
2. Каким образом разрабатывается технико-экономическое обоснование проекта?
3. Каковы основные правила форматирования документа согласно ГОСТ 7.32-2017?

**Результат работы:** Разработанный документ «Программа и методика испытаний» согласно требованиям ГОСТ.