**Лабораторная работа № 4.**

**Разработать систему диагностирования СВОЕГО устройства**

**Методические рекомендации**

1. **Что такое система диагностирования?**

Это - программные и аппаратные, встроенные и внешние средства диагностирования, обеспечивающие эффективное определение технического состояния (или диагноза).

1. **С чего начинать разработку системы диагностирования?**

С определения соответствия системы назначению и условиям работы (эксплуатации) объекта диагностирования.

С составления Технического задания (или Технических требований) к Системе диагностирования.

1. **При выполнении лабораторной работы необходимо максимально использовать знания, полученные в ходе изучения курса.**
2. **По результатам работы необходимо представить**

Технические требования к системе диагностирования.

Разработанные встроенные и внешние средства диагностирования.

Элементы моделирования системы диагностирования.

1. **При защите лабораторной работы уметь обосновать свои решения**