**Практические задания по дисциплине**

**«Основы технологий интернета вещей»**

**Практическое задание №4 (Семинар №4)**

1. Напишите программу для микроконтроллера Arduino, реализующую имитацию считывания показаний с датчиков.
2. Зафиксируйте размер скетча в байтах.
3. Покажите линию тренда на эмуляторе Proteus.

Результатом выполнения задания являются:

1. Исходный код скетч-файла (допустимые форматы: TXT, PDF)
2. Файл с описанием включая (допустимые форматы: DOC, DOCX, PDF):

* цели и задачи
* описание скетч-файла
* объем скетч-файла в кБ
* описание проекта в программе Proteus, включая скриншоты в исходном и активном состоянии схемы.
* выводы