

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

Д.А. Страбыкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ № \_\_\_\_**

**на курсовое проектирование студента гр. ИВТ-32**

Рзаев Али Эльдар оглы

(Ф.И.О.)

1. Дисциплина: «Разработка модулей системного программного обеспечения»
2. Тема проекта: Разработка системы Bluetooth-передатчиков
3. Срок сдачи студентом 20.05.2018
4. Исходные данные к проекту: Документация языка C++, документация микроконтроллера Arduino Uno, документация по среде разработки Arduino IDE, документация к Bluetooth-модулю MLT-BT05, документация к датчику DHT22, стандарт GPR, стандарт GATT
5. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке)  
Анализ предметной области, разработка структуры устройства, разработка алгоритмов функционирования, программная реализация, тестирование.
6. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)  
Граф-схема алгоритма содержательная (A1), схема устройства принципиальная (A1)
7. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СТП ВятГТУ, ГОСТов и методическими указаниями «Оформление курсовых и дипломных проектов» кафедры ЭВМ
8. Дата выдачи задания **03.02.2018**

Руководитель \_\_\_\_\_ О. В. Караваева  
(подпись)

Задание принял к исполнению 03.02.2018 г.

Подпись студента \_\_\_\_\_