МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования**

**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**

«Утверждаю»

Зав. кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание по курсовому проекту студента гр. 450503**

**Мищенко Дмитрия Юрьевича**

**Тема проекта:** Система контроля микроклимата в холодильной камере.

**Дата выдачи задания:** 14.09.2016 г.

**Дата сдачи проекта:** 07.12.2016 г.

**Исходные данные к проекту:** Разработать микропроцессорную систему, контролирующую параметры микроклимата в холодильной камере, используя холодильный агрегат компрессорного типа. Отслеживать температуру, влажность и положение открытия двери. Данные с датчиков передавать на компьютер через интерфейс USB.

*Содержание пояснительной записки:*

1. Введение
2. Обзор литературы
3. Обоснование выбора структурной схемы
4. Обоснование выбора функциональной схемы
5. Обоснование выбора принципиальной схемы
6. Описание работы устройства
7. Заключение
8. Литература

*Перечень графического материала:*

1. Структурная схема
2. Функциональная схема
3. Принципиальная схема

*Календарный план работы над проектом:*

1. Обзор литературы -10% «28 сентября»
2. Разработка структурной схемы -25% «12 октября»
3. Разработка функциональной схемы -50% «26 октября»
4. Разработка принципиальной схемы -75% «23 ноября»
5. Оформление курсового проекта -100% «7 декабря»

Руководитель курсового проекта Понкратов А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_