## Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

	УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой ЭВМ	
	(подпись) «2023 г.	
·	АНИЕ	
по курсовому г	<b>проектированию</b>	
Студенту		
	(фамилия, имя, отчество)	
1. Тема проекта <u>Микропроцессорное устройстная проекта</u>	зо контроля параметров автомобиля	
2. Срок сдачи студентом законченного проекта_	с 14.11.2023 по 20.11.2023	
2. Датчик влажности – диапазон измеряемой вл	загазованности $20-2000 \pm 1,5$ ppm, интерфейс $I^2C$ роки, $1$ светодиод зеленого света эключение, остановка сигнализации) итный, частота $2700 \Gamma \mu$	
4. Содержание расчетно-пояснительной з вопросов) Введение	аписки (перечень подлежащих разработко	
1. Обзор литературы устройства контроля пар		
2. Разработка структуры устройства контроля		
3. Обоснование выбора элементов функцион автомобиля.	альной схемы устройства контроля параметров	
4. Разработка принципиальной электрическо	й схемы устройства.	
5. Разработка программного обеспечения.		
Заключение.		
Питература		

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)
1. Структурная схема устройства (формат А3)
2. Функциональная электрическая схема устройства (формат А3)
3. Принципиальная электрическая схема устройства (формат А3)
6. Консультант по проекту (с назначением разделов проекта) <u>И.Л. Селезнёв</u>
7. Дата выдачи задания02.06.2023
8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с назначением сроков исполнения и трудоемкости отдельных этапов): разделы 1,2 к 28.09 — 20 %;
раздел 3 к 13.10 – 20 %;
разделы 4 к 25.10 – 25 %;
раздел 5 к 09.11 – 20 %;
оформление пояснительной записки и графического материала к 13.11 – 15 %; защита курсового проекта с 22.11 по 24.11
РУКОВОДИТЕЛЬ
Задание принял к исполнению <u>02.06.2023</u> (дата и подпись студента)