## Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет	КТ	Кафедра СУ
Специальность	ИТиУТС	Специализация 01
		УТВЕРЖДАЮ
		Зав. кафедрой
		« » 2023 г.
		ЗАДАНИЕ
		о дипломному проекту студента ертинского Кирилла Геннадьевича
	D.	(фамилия, имя, отчество)
1. Тема проекта	: Автоматическ	ая система учёта персонала в помещении с использованием
технологии расп		• •
утверждена при		
	-	ненного проекта января 2024
3. Исходные данные к проектуОсобенности системы: быстродействие (обработка одного лица		
не более чем за 0.5 секунд), масштабируемость (добавление новых камер в систему), резервное		
копирование. Параметры сцены: расположение камер на уровне 175 см от уровня пола; осве-		
щённость помещения 75 лк; отсутствие теней на лице; отсутствие головных уборов на голове;		
лицо в прямом плане камеры. Использование технологии контейнеризации для размещения		
программных компонентов системы. Web-интерфейс для доступа к данным системы учёта.		
Использование нейронных сетей для поиска лиц и их векторов признаков. Использование		
реляционной базы данных, для хранения списка персонала, а также их векторов признаков.		
Минимальный с	рок хранения д	анных – 5 лет. Отдельная локальная сеть, с открытым 80 портом
для внутренней		
	расчетно-поясн	ительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)
Введение		
1.Описание объ		
2. Разработка структурной и функциональной схемы		
	аммного обесп	ечения и оборудования автоматической системы учёта
персонала		
4. Разработка алгоритмов и программного обеспечения системы учёта персонала		
5. Настройка масштабируемости и безопасности системы  6. Тауунур аккнур абаруаранна пороботки системы		
6.Технико-экономическое обоснование разработки системы учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц		
- <del></del>		
Список использ	ованных источ	ников
Заключение		