

Наша команда **БИОС** рада представить вам проект **SchoolHelper** - робота, который позволяет объединять людей через информационные технологии, что особенно важно в современных образовательных учреждениях. Данное решение основано на использование современных компонентов и технологий. Робот позволяет ученику дистанционно присутствовать на уроках.

Перемещаясь по учебному корпусу, робот ведёт навигационное ориентирование по помещениям школы. Камера замкнута на одно из ядер микроконтроллера и применяет свёрточную нейронную сеть, которая производит распознавание лиц педагогов. При обнаружении, **SchoolHelper** передаёт снимок с камеры в Telegram бот. Система оповещения отправляет уведомление на телефон ученика, предупреждая, что робот находится в нужном помещении и готов к трансляции урока. Платформа робота имеет высокую проходимость и он может перемещаться по коридорам школы.

Наша команда **БИОС** активно участвует в школьной жизни. Каждый член команды внёс свой вклад в создание проекта **SchoolHelper**. Благодаря общим усилиям мы смогли создать устройство, которое необходимо современным школьникам.