

Детский митехнопарк «Кванториум»
ГБОУ СОШ с.Красноармейское

Паспорт проекта

| | |
|--|--|
| Тема проекта | Умная система сбора данных освещения и температуры |
| Сроки реализации проекта | 12.12.2022-15-12.2022 |
| Участники проекта | Учащийся 5б класс Долженков Артем |
| Педагог (наставник) | Андрей Владимирович Яхонтов |
| Внешние консультанты | Павел Олегович Акчурин |
| Используемое оборудование | Ноутбук, плата Arduino Uno, Макетная площадка Breadboard Резисторы на 220 Ом Резисторы на 10 кОм Фоторезистор Термистор |
| Актуальность проблем, на решение которых направлен проект | Освещение а так же температура оказывает не посредственное влияние на жизнедеятельность организма. То, как освещено помещение напрямую влияет на зрение человека. Температура на самочувствие и производительность труда |
| Цели и задачи проекта | Определить степень освещенности помещения, и температуры. |
| Результаты проекта | В результате наблюдения, эксперимента, анализа, был собрано оборудования для способное передавать данные об освещенности помещения, а также температуры. На графике было отображено изменения с интервалом 10 минут. Цель проекта была достигнута. |

Педагог дополнительного образования А.В. Яхонтов

Куратор по проектному управлению Т.В. Гужина