

Детский митехнопарк «Кванториум»  
ГБОУ СОШ с.Красноармейское

**Паспорт проекта**

<b>Тема проекта</b>	Умная система сбора данных освещения и температуры
<b>Сроки реализации проекта</b>	12.12.2022-15-12.2022
<b>Участники проекта</b>	Учащийся 5б класс Долженков Артем
<b>Педагог (наставник)</b>	Андрей Владимирович Яхонтов
<b>Внешние консультанты</b>	Павел Олегович Акчурин
<b>Используемое оборудование</b>	Ноутбук, плата Arduino Uno, Макетная площадка Breadboard Резисторы на 220 Ом Резисторы на 10 кОм Фоторезистор Термистор
<b>Актуальность проблем, на решение которых направлен проект</b>	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
<b>Цели и задачи проекта</b>	Определить степень освещенности помещения, и температуры.
<b>Результаты проекта</b>	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