

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
ГБНОУ «Академия талантов»
от «30» августа 2023 г.
№ 30081

_____ И.В. Пильдес

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

– «Профильная смена» (в формате интенсивной профильной образовательной программы)

«Умный дом»

Умный дом – сфера, появившаяся несколько десятилетий назад. С каждым годом она становится все актуальнее и актуальнее и развивается с огромной скоростью. В скором будущем уже невозможно будет представить квартиру без умных помощников, умных выключателей, умных карнизов и других различных умных устройств. На сегодняшний день у данной отрасли поразительно широкие перспективы: умные телевизоры, пылесосы, лампы и т.д. имеют значительное число недостатков и недоработок, а соответственно есть и перспективы их развития, которые позволят сделать различные умные устройства еще умнее и удобнее.

Целью реализации Программы является получение знаний и опыта в сфере умного дома в целом, получение навыка программирования микроконтроллеров, углубленное изучение алгоритмов, необходимых для работы систем умного дома.

Программа включает в себя серию лекций и практических работ в компьютерных программах, в ходе которых обучающиеся узнают о принципах работы систем умного дома и соберут собственное устройство.