

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Физика» имеет естественнонаучную направленность и позволяет познакомиться со многими интересными вопросами физики, выходящими за рамки школьной программы. Проведение опытов закрепит интерес обучающихся к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

В ходе обучения дети получают навыки командного взаимодействия, «hard» и «soft» компетенций.

Программа направлена на формирование определенных компетенций (soft skills «гибких навыков» и hard skills «жёстких навыков»). Программа стартового уровня способствует освоению новых тем даже при отсутствии базовых навыков на начальном этапе. Набор на программу будет осуществляться на основе вступительного испытания – собеседования, и с направлений, которые тесно связаны с применением физических законов на практике: «Хайтек цех», «Космоквантум», «Промробоквантум». Такой подход помогает обучающимся углублённо, и узкоспециализировано освоить профильные специальности.

Программа рассчитана на обучающихся 13– 17 лет.