

## Аннотация

Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «IT-кампус: кодовые горизонты» реализуется в рамках летней оздоровительной кампании с целью формирования у обучающихся инженерно-технических компетенций и комплексного технического мышления через практико-прикладное освоение инновационных технологий.

Общеразвивающая программа «IT-кампус: кодовые горизонты» предназначена для детей 6-11 лет.

В ходе программы участники погружаются в предметно-практическую область технических профессий, развивают способность генерировать технические идеи и управлять их реализацией, осваивают инженерно-технические навыки — от основ программирования и алгоритмизации до работы с робототехническими наборами и элементами конструирования. Дополнительной частью программы становятся мастер-классы по созданию и монтажу мультфильмов.

Практико-прикладная методика обучения под руководством опытного педагога предполагает решение реальных инженерных задач и разработку собственных проектов. По завершении программы обучающиеся не только овладевают базовыми навыками работы с инновационными технологиями и развивают комплексное техническое мышление, применимое в различных областях знаний, но и приобретают опыт командной работы над инженерными и творческими проектами, учатся презентовать свои идеи, раскрывают креативный потенциал и формируют устойчивую мотивацию к дальнейшему изучению технических дисциплин и выбору инженерных профессий.

Таким образом, «IT-кампус: кодовые горизонты» становится пространством для творчества и открытий, где обучающиеся превращаются из пассивных наблюдателей в активных создателей технологического прогресса.