

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КОДиУМ» – направлена на формирование универсальных компетенций, развитию технического мышления. Программа способствует развитию интереса у детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельностью.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КОДиУМ» имеет **техническую направленность**. Программа направлена как на формирование специализированных навыков и умений в области геоинформационных технологий и картографии, робототехники, программирования, электроники, текстильного дизайна, 3D-моделирования и графики так и на формирование универсальных компетенций, развитию технического и критического мышления, креативности, самостоятельности. Программа способствует развитию интереса у детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности.

Актуальность программы обусловлена потребностью общества в инженерных кадрах высокого уровня подготовки, повышением статуса инженерного образования в обществе.

Программа имеет модульную структуру, а также включает разновозрастной, разноуровневый принципы представления содержания и построения учебных планов.

Объём общеразвивающей программы: 140 часов.

Программа рассчитана на обучающихся 7–10 лет.