

## **Аннотация**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «IT-школа» реализуется в сетевой форме. ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» является базовой организацией, организация-участник – это организация, осуществляющая образовательную деятельность и реализующая часть сетевой образовательной программы, которая определяется на основании заключенного договора о сетевой форме реализации программ.

Общее количество часов для полного освоения программы – 112 часов, обязательным модулем является «Интернет безопасность», дополнительным модулем является модуль по выбору организации-участника.

В программу входят семь модулей: «Интернет-безопасность», «Интернет вещей», «Разработка виртуальной и дополненной реальности», «Сетевое и системное администрирование», «Разработка мобильных приложений», «Машинное обучение и большие данные», «Электроника и прототипирование».

Программа имеет техническую направленность, ориентирована на формирование научного мировоззрения, освоение методов научного познания мира, развитие исследовательских, прикладных, конструкторских способностей обучающихся, с наклонностями в области точных наук и технического творчества.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «IT-школа» рассчитана на обучающихся 11–17 лет.

Содержание и материал программы имеет «Стартовый уровень» сложности, который предполагает минимальный уровень освоения материала содержания общеразвивающей программы. Программа предполагает в дальнейшем разработку преемственных программ базового и продвинутого уровней сложности.