

Аннотация
дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«ТРАССОВЫЙ АВТОМОДЕЛИЗМ»,
реализуемой в ДДЮТ «ПЕТЕРГОФ» в текущем учебном году

Дополнительная общеразвивающая программа «Трассовый автомоделлизм» направлена на формирование и развитие творческих способностей учащихся путем приобщения их к конструированию автомоделей для участия в соревнованиях по трассовому автомоделлизму.

Занятие спортивно-техническим моделированием, и в частности трассовым автомоделлизмом, способствует повышению интереса к школьным предметам естественнонаучной сферы, практическому усвоению школьных программ по математике, физике, химии и черчению.

Программа предназначена для учащихся 9 – 16 лет, выразивших желание заниматься трассовым автомоделлизмом. Набор в группы свободный. Срок реализации программы – 2 года.

Для реализации программы оборудовано два класса: в первом располагается трасса для испытания моделей и соревнований, во втором - станки и инструменты для создания моделей.

По итогам освоения программы учащиеся будут знать основы построения чертежей, свойства наиболее распространенных материалов (картон, пластмасса, металл и т.д.), применяемых для изготовления моделей, конструкцию и технические характеристики трассовых моделей, научатся выполнять чертежи и эскизы, пользоваться различными инструментами в процессе изготовления автомоделей, самостоятельно собирать и настраивать модели.

Большая часть времени образовательного процесса отводится на спортивно-тренировочный процесс и специальную подготовку спортсменов, а также на улучшение ходовых качеств модели.

Юные конструкторы активно участвуют в соревнованиях различного уровня.