

АННОТАЦИЯ

дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ МОДЕЛИЗМ»,
реализуемой в ДДЮТ «ПЕТЕРГОФ» в текущем учебном году

Дополнительная общеразвивающая программа «Ракетно-космический моделизм» *предназначена учащимся 7-15 лет, 2 года обучения.*

Обучение по программе позволит стать технически грамотным, творчески активным, инициативным человеком, приобрести навыки конструкторского мышления, научиться осуществлять выбор и принимать решение в нестандартной ситуации.

Ракетно-космический моделизм – один из видов технического творчества, включает в себя конструирование и запуск моделей ракет.

Создание моделей способствует приобретению навыков творческой деятельности: умения формулировать и развивать идею, проектировать и воплощать задуманное в образную модель.

Программа предполагает обучение работе с различными материалами и инструментами, чтению схем и чертежей, освоение технологии изготовления технической модели, работу с компьютерными программами для моделирования.

Творческая деятельность направлена на формирование преобразующего мышления, навыков исследовательской и изобретательской работы.

Участие в соревнованиях разного уровня с авторскими работами окажет влияние на формирование воли, выносливости, конкурентоспособности.