Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

**Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга**

**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной общеразвивающей программы**

**«Спортивное судомоделирование»**

Актуальность создания программы «Спортивное судомоделирование» обусловлена социально - экономической потребностью в обучении, воспитании и развитии интеллектуальных и творческих способностей подрастающего поколения в инженерно-технической области. В настоящее время в стране и в Санкт-Петербурге сложилась ситуация дефицита инженерных кадров и квалифицированных рабочих технических специальностей. В то же время существует проблема профессиональной ориентации школьников, которые могли бы планировать связать свое будущее с проектированием, конструированием в машиностроении, приборостроении, авиации, судостроении и т.д.

Программа предназначена для учащихся **8-15 лет**, имеющих интерес к труду, к изготовлению моделей кораблей и судов, к устройству корабля, истории флота, к соревнованиям. Программа углубляет познания учеников в области техники, физических законов и явлений природы, тем самым, повышая конкурентоспособность выпускников школ при поступлении в Вузы технического профиля. Судомоделисты – резерв для судостроительных заводов и верфей, для высших и средних кораблестроительных, военно-морских, морских и речных учебных заведений, что увеличивает вероятность востребованности выпускников судомодельных объединений в Санкт-Петербурге, как морской и судостроительной столице России.

**Цель программы** «Спортивное судомоделирование» -реализация интересов и склонностей детей и подростков к техническому творчеству на занятиях судомоделированием, помощь в профессиональной ориентации.

Продолжительность обучения по программе **3 года**, после чего учащиеся совершенствуются самостоятельно. Занятия проводятся по **2 часа 2-3 раза** в неделю в зависимости от года обучения.

Образовательная программа «Спортивное судомоделирование» удовлетворяет интерес детей к творческому труду, технике, соревнованиям. Решает проблему свободного времени ребенка, позволяет детям проводить его организованно и с пользой. Особенно она значима для детей из неполных и неблагополучных семей, так как решает достаточно актуальную проблему дефицита общения.

Осваивая образовательную программу учащиеся научатся делать судомодели (от простых до сложных с радиоуправлением), примут участие в соревнованиях различного уровня. Проведение соревнований внутри коллектива – немаловажная часть воспитания учащихся. Добиться того, чтобы модель была готова к нужному сроку – первый шаг к планированию и распределению своего рабочего времени.

 **В результате обучения по программе** учащиеся **познакомятся** с физическими основами судостроения и судоходства, **узнают** об истории развития судостроения и судомоделизма в России, об устройстве корабля,о профессиях в области судостроения и их востребованности.

**Обучатся** основам проектирования и изготовления судомоделей; приемам и методам обработки различных материалов. Научатся пользоваться слесарным, столярным и измерительным инструментом. Воспитанники приобретут **навыки** ручного труда, которые будут полезны в повседневной жизни.

Во время практических занятий в рамках программы у учащихся **развиваются** такие значимые качества, как способность к планированию своей трудовой и учебной деятельности и принятию самостоятельных решений, уважение к своему и чужому труду.

Соревнования, являющиеся неотъемлемой частью программы, **воспитывают** в учениках чувство ответственности, волю к победе, прививают навыки работы в команде, учат жить и работать в коллективе, в небольшой модели социального общества, которую ребенок выбирает сам и поэтому готов подчиняться ее законам добровольно.

Занятия техническим трудом **воспитывают** трудолюбие, стремление к созиданию. Знание истории развития судостроения и судомоделизма в России способствует **воспитанию** патриотизма.

* С полной версией программы вы можете ознакомиться в методическом кабинете в будние дни с 10.00 до 18.00.