

*А. А. Макрушен  
МБУ ДО ЦДТ «Радуга успеха» г. о. Самара*

### **Опыт реализации Программы технической профильной смены «Образовательный форум «Полет в будущее»**

Летняя оздоровительная компания является оптимальной площадкой для полного погружения обучающихся в познавательные и увлекательные миры дополнительного образования. В Самаре уже не первый год действует проект «Умные каникулы». Одним из ярких опытов интересного летнего отдыха детей является профильная техническая смена «Образовательный форум «Полет в будущее», организованная Департаментом образования Администрации г. о. Самара и МБУ ДО ЦДТ «Радуга успеха» г. о. Самара на базе МАУ Центр «Салют-2».



Профильная смена с таким названием проводилась летом 2017 года впервые, но она является приемником смены «Городские открытые научно-спортивные сборы по робототехнике» 2015 и 2016 годов. В тематику новой смены, помимо классических направлений, вошли: робототехника, беспилотные технологии, пилотирование БПЛА, проектная деятельность.

Движение «Образовательная робототехника» в Самаре зародилось в 2013–2014 учебном году – тогда прошли первые городские соревнования. Охват учреждений был невелик, но уже к лету 2015 года количество общеобразовательных учреждений, реализующих программы по робототехнике, достигло того числа, что позволило провести первую в области летнюю профильную смену.

Ежегодно список участников пополняется новыми учреждениями. Помимо учреждений Самары в смене принимают участие учреждения Тольятти и Отрадного. В команду участников смены 2017 года вошли:

- ЛАП № 135 г. о. Самара,
- СамЛИТ г. о. Самара,
- Лицей «Технический» г. о. Самара,
- Лицей «Созвездие» № 131 г. о. Самара,
- Школа № 50 г. о. Самара,
- Школа № 36 г. о. Самара,
- Школа № 132 г. о. Самара,
- Школа № 6 г. о. Отрадный,
- Школа № 94 г. о. Тольятти,
- ЦДТ «Радуга успеха» г. о. Самара,
- ЦВР «Крылатый» г. о. Самара,
- ЦДТ «Ирбис» г. о. Самара,
- ЦТТ «Интеграл» г. о. Самара,
- ДЮСШ «Мужество» г. о. Самара.

Особенность программы заключается в мультинаправленной подготовке: работа ведется как с воспитанниками, так и с педагогами, сопровождающими команды. Для ребят проводятся соревнования по робототехнике и пилотированию БПЛА, познавательные лекции, мастер-классы приглашенных специалистов из вузов и с предприятий. Педагоги, принимая участие в организации и проведении соревнований, получают бесценный опыт, который смогут реализовать, проводя собственные мероприятия или выступая в качестве приглашенных судей городских и областных соревнований.

Новым направлением в реализации программы смены стала проектная деятельность. Ключевым мероприятием смены 2017 года является конкурс детских проектов. Ребятам была поставлена задача: в течение смены подготовить проекты на тему «Тебе, моя Самара» и защитить их на итоговом мероприятии. Много проектов было посвящено восстановлению и защите экологии города, повышению энергоэффективности объектов, переработке отходов.

Образовательный блок пополнился новыми приглашенными лекторами: представителями самарского Кванториума и Регионального центра инноваций StartUpSamara.

Соревнования по робототехнике прошли по следующим номинациям: «Интеллектуальное сумо», «РобоБой», «Траектория с препятствиями», «РобоФутбол», «РобоФутбол HunaRobo», «Перетягивание каната». Педагоги и ребята проявляют высокую заинтересованность и инициативность, и в программе смены появляются новые уникальные соревнования. В этом году в программу смены было включено соревнование «РобоБой», регламент которого был разработан и придуман педагогом и воспитанниками ЦВР «Крылатый».

Соревнования по пилотированию БПЛА прошли в три этапа по возрастанию сложности. Воспитанники показали мастерство пилотирования, выполняя поставленные задачи. В каждом этапе приняли участие БПЛА в трех весовых категориях.

Помимо насыщенной профильной составляющей, в рамках смены ежегодно проходят спортивные мероприятия, конкурсы талантов, интеллектуальные, театральные конкурсы, развлекательные мероприятия, КВН, дискотеки.

Чтобы сохранить актуальность и востребованность, программа «Образовательный форум «Полет в будущее» ежегодно получает новые векторы развития: появляются новые направления, новые партнеры, новые участники.

Мы всегда рады общению со старыми друзьями и знакомству с новыми, ведь именно от них зависит успех нашей программы.