


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Станция юных техников г. Азова  
346780, г.Азов, ул.Ленинградская № 37, тел/факс 8(863-42) 4-05-96,  
E-mail: - sut-azov@mail.ru

---

Принята на заседании  
Методического Совета СЮТ  
Протокол № 1 от « 13 » 09.2018г  
Председатель МС   
Ковтун Л.И.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБУ ДО СЮТ г.Азова  
Санникова Т.Б.  
Протокол заседания Методического Совета СЮТ № 1  
от «14» сентября 2018 г.  
Приказ № 30 от 14 сентября 2018 г



Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа

*технической направленности*

**«Автомоделирование»**

**Базовый уровень**

Программа ориентирована на детей  
в возрасте от 7 до 18 лет  
Срок обучения по программе- 3 года

Разработчик :  
Педагог дополнительного образования  
**Полтавский В.А.**

г.Азов

2018 год

## Аннотация

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Автомоделирование»

Автомоделирование является одним из самых динамичных видов в техническом моделировании. Ключевую часть программы составляет обучение работе с радиоуправляемыми автомоделями. Рост популярности радиоуправляемых моделей, как у нас в стране, так и за рубежом заключается в сочетании элементов технического творчества со значительным зрительным эффектом запуска автомобилей.

Автомодели представляют собой очень сложные в техническом плане конструкции, для создания которых нужны навыки конструирования и работы на металлорежущих станках, знания в области электро- и радиотехники, умение пользоваться различными приборами. Необходимо знание состава и свойств материалов, методов их обработки. Собирая модель, обучающийся приобретает теоретические знания и практический опыт, учится технологически грамотно решать вопросы проектирования и изготовления не только моделей, но и двигателей к ним.

#### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

*Создать условия для развития технических способностей обучающихся, формирование у них опыта самостоятельного решения познавательных, организационных, коммуникативных проблем в процессе обучения сборке и пилотированию автомodelей.*

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Основы автомоделирования
2. Двигатели для автомodelей
3. Конструирование и сборка моделей по классам
4. Основы управления и эксплуатации моделей
5. Проектная деятельность
6. Подготовка к выставке и олимпиаде

#### РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы ребенок сможет:

- выполнять мелкий ремонт моделей;
- проводить качественное техническое обслуживание модели;
- определять перечень необходимого оборудования (материалов и инструментов) для сборки моделей, выполнения исследовательской задачи;
- осуществлять выбор наиболее эффективных технологических приёмов для сборки модели в зависимости от конкретных условий;
- использовать различные приёмы управления радиоуправляемой автомodelью на разных трассах.