**Автомодельный кружок.**

**Пояснительная записка.**

Автомодельный кружок объединяет моделистов с 1 до 4 года обучения. Примерный тематический план предусматривает постройку моделей, начиная с резиномоторных, и работу по изготовлению и восстановлению гоночных моделей и моделей-копий с двигателями внутреннего сгорания.

Испытания и тренировочные запуски гоночных и моделей-копий проводятся на школьном кордодроме с соблюдением правил техники безопасности.

На занятиях проводится расширение и углубление знаний и навыков в области автомодельной техники и моделирования.

Во время занятий предусматриваются беседы об автомобиле, моделизме и достижениях в предыдущие годы.

**Календарно-тематическое планирование автомодельного кружка.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание занятий | Часы | Сроки проведения |
| 1 | Вводное занятие. Общие правила техники безопасности. | 1 | 3.09  |
| 2 | Классификация моделей. | 1 | 10.09 |
| 3 | Выбор прототипа. | 1 | 17.09 |
| 4 | Подбор чертежей. | 1 | 24.09 |
| 5 | Подбор материала. | 1 | 1.10 |
| 6 | Работа с материалом. | 1 | 8.10 |
| 7 | Виды двигателей и их работа. | 1 | 15.10 |
| 8 | Изготовление силовой передачи. | 2 | 22-29.10 |
| 9 | Изготовление корпуса редуктора. | 2 | 6-15.11 |
| 10 | Изготовление втулок. | 2 | 22-29.11 |
| 11 | Точение гнёзд под подшипники. | 2 | 6-13.12 |
| 12 | Изготовление кузова. | 3 | 20.12-24.01 |
| 13 | Вырезание окон, дверей, капота. | 4 | 31.01-21.02 |
| 14 | Крепление на петлях дверей, капота. | 3 | 28.02-14.03 |
| 15 | Шпатлёвка , зачистка, окрашивание кузова.  | 3 | 21.03-4.04 |
| 16 | Монтаж, сборка и запуск моделей | 3 | 11.04-25.04 |
| 17 | Участие в соревнованиях. | 3 | 16.05-23.05 |
|  |  Итого: | 34 |  |