**Судомодельный кружок.**

**Пояснительная записка.**

Судомоделизм – первая школа воспитания будущих моряков, речников и судостроителей или просто увлечение на всю жизнь.

Коллектив кружка комплектуется из учащихся от 5 до 9 класса.

Задача кружка: дать первоначальные сведения по истории судостроения, мореплавания, ознакомить в общих чертах с основами плавания судов, научить кружковцев строить и запускать плавающие модели с резиновыми и электрическими двигателями.

Изготовленные кружковцами модели представляются на районную выставку технического творчества и на проводимые соревнования. По возможности проводим испытание моделей и тренировочные запуски на ближайших водоёмах с соблюдением правил поведения на водоёмах.

**Календарно-тематическое планирование судомодельного кружка.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание занятий | Часы | Сроки проведения |
| 1 | Классификация моделей. Правила техники безопасности. | 1 | 3.09 |
| 2 | Подбор чертежей, заготовок. | 1 | 10.09 |
| 3 | Изготовление корпуса модели. | 2 | 17-24.09 |
| 4 | Выпиливание шаблонов шпангоутов. | 2 | 1-8.10 |
| 5 | Изготовление корпуса модели. | 1 | 15.10 |
| 6 | Изготовление надстроек. | 6 | 25.10-13.12 |
| 7 | Изготовление гребного винта. | 2 | 20-27.12 |
| 8 | Виды двигателей, их устройство и работа. | 3 | 17.01-31.01 |
| 9 | Изготовление резиновых двигателей, монтаж электродвигателей, дейдвудов. | 6 | 7.02-14.03 |
| 10 | Грунтовка, зачистка, окрашивание надстроек и корпуса. | 8 | 21.03-16.05 |
| 11 | Испытание, регулировка модели. | 2 | 23.05-30.05 |
|  | Итого: | 34 |  |