ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА (АНОТАЦИЯ)

Направленность	Техническая
Вид образовательной деятельности	Автомоделирование
Название программы.	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Автомоделирование»
Сведения об авторе (авторах) контактный телефон	Андреев Алексей Владимирович, педагог дополнительного образования, тел.: 8 (904) 5323887
Возраст детей	10-18 лет
Сроки реализации программы	3 года
Уровень	Стартовый
Цель и задачи	**Цель:** развить у ребят интерес к автомобильной технике, приобщить их к автомобильному спорту. *Обучающие:* - расширять знания и представления об автомобилях различных моделей и конструкций; - формировать трудовые навыки и умения; - сочетать познавательные теоретические сведения с практической работой; - знать машину не только по внешнему виду, уметь запустить двигатель, но и знать, что происходит при этом, как передается движение; - знать физические законы и тут же подробно объяснить практическое применение этих законов. *Развивающие:* - развивать практический интерес к технике, конструкторские способности; - развивать творческие и технические наклонности; - развивать интерес школьников к автомоделированию. *Воспитательные:* - воспитывать твердую, сознательную дисциплину, культурные привычки; - правильное владение инструментом, экономное расходование материалов; - доведение каждого дела до конца.
Ожидаемые результаты	***К концу первого года обучения обучающиеся должны:*** *знать:* - меры безопасности при работе в мастерской; - назначение инструментов, необходимых для работы; - общие понятия о теории движения автомоделей; - основные конструктивные особенности автомоделей класса Эл-4, Рм-1, Рм-2,С, Д; - некоторые вопросы истории развития автомобилестроении. *уметь:* - пользоваться инструментами; - разрабатывать рабочие чертежи изготовляемых моделей; - самостоятельно изготавливать простейшие модели автомобилей; - пользоваться справочной литературой. ***К концу второго года обучения обучающиеся должны:*** *знать:* - правила и меры безопасности при работе с электрооборудованием; - основные характеристики и элементы радиоуправляемых моделей; - общие устройства и принцип работы узлов и агрегатов моделей; - регулировка автомоделей, проведение испытаний; - способы и приемы обработки различных материалов. *уметь:* - самостоятельно разрабатывать рабочие чертежи и изготавливать модели по ним; - пользоваться справочной литературой при поиске необходимой информации;

	- изготавливать более сложные модели и принимать участие с ними в различных соревнованиях. ***К концу третьего года обучения обучающиеся должны:*** *знать:* - правила и меры безопасности при работе с электроинструментами; - методы регулировки и окончательной отладки самостоятельно построенных моделей; - основные понятия о качественных характеристиках моделей; - способы и приемы обработки различных материалов, необходимых для создания моделей. *уметь:* - создавать творческие проекты по собственному замыслу; - самостоятельно применять полученные знания при разработке и конструировании проектов автомоделей; - самостоятельно разрабатывать и строить модели; - принимать участие в соревнованиях, выставках, конкурсах различного уровня.
Год разработки	2015
Перечень методических приложений к программе	Для успешной реализации дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Автомоделирование» имеется следующее: - учебная мастерская, оборудованная необходимыми станками и приспособлениями для работы; - материалы и инструменты для изготовления автомоделей; - площадка для проведения соревнования и тренировочных запусков моделей; - научно-техническая литература.
Статус программы.	Авторская
Серия и № сертификата на программу	Утверждена на заседании Педагогического совета «1» сентября 2015 г., Протокол № 1