**КОНКУРСЫ ПРОЕКТОВ
«РОБОАРТ-2018»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды проектов | Дополнительная информация | Состав команды | Кол-во участ.  |
| 1 | Захваты для роботов | 3D -проект: действующий образец, изготовленный на 3D- принтере. |  до 17 лет |  до 2 |
| 2 | Анимационный фильм |  Социальный ролик-мультфильм о возобновляемых источниках энергии. |  до 12 лет |  до 2 |
|  до 17 лет |  до 2 |
| 3 | Проект «Умный дом» | Исследовательские проекты по созданию моделей, механизмов и устройств, которые выполняют работу по дому (например: умный чайник, робот – отпугиватель комаров, «выгуливатель» собак). Проект предполагает публичную коллективную защиту. |  до 9 лет |  до 5 |
| 4 | SCRATCH-проект | Тема «Путешествие робота в музей занимательных наук»: игра, история, сказка, презентация. | до 12 лет | до 2 |
| 5 | Машиностроение | Создание действующего макета производственной линии, в которой взаимодействуют не менее 3-х роботов. | до 17 лет | до 5 |