ОТДЕЛ ПРОФОРИЕНТАЦИИ

**ПРОГРАММА**

**«РОБОТОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМОДЕЛИРОВАНИЕ»**

ДЛЯ ДЕТЕЙ 10-15 ЛЕТ (С 4 КЛАССА)

**Педагог: Петрова Наталья Николаевна**

Первая квалификационная категория, высшее образование по специальности радиоинженер по специальности «Радиотехника».

**В программе:**

* Знакомство с основными принципами механики и программирования.
* Программирование заданного поведение модели.
* Развитие познавательной активности, аналитического мышления, воображения, фантазии и творческой инициативы.
* Совершенствование коммуникативных навыков.
* Формирование конструкторских умений и навыков.

Курс РЭМ (робототехника и электромоделирование) относится к техническим видам творчества. На занятиях воспитанники работают с современными и высокотехнологичными конструкторами, знакомятся с основами электротехники, робототехники и программирования, конструируют и изготавливают собственные, неповторимые модели.

****

**ЗАНЯТИЯ БЕСПЛАТНЫЕ**

**РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ:**

2 раза в неделю

по 2 учебных часа

Программа рассчитана

на 3 года обучения

Программа ориентирована на любознательных подростков, желающих получить дополнительные знания в области конструирования и программирования. В коллективе ребят ждет интересная, яркая творческая жизнь, научные открытия и новые друзья.

Воспитанники коллектива – лауреаты и победители районных, межрайонных и городских соревнований по робототехнике.