## Аннотация к внеурочной программе по физике 9 класс

Данная программа составлена на основе нормативных документов:

- 1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17 декабря 2010 г. № 1897(в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 29. 12. 2014 № 1644).
- 2. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Красноармейское.
- 3. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Красноармейское на 2020 2021 учебный год.

Программа внеурочной «Мир радиоэлектроники» деятельности научнотехнического направления рассчитана на занятия одного года. В основе программы лежат учебные пособия для учащихся: Борисова В.Г. «Кружок радиотехнического конструирования» Москва Просвещение 1986г, Головина П.П. Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамики. Ульяновская область р.п. Ишеевка, издательство «Корпорация технологий 2007Γ., «Учимся продвижения»,  $\Pi.\Pi.$ Головина радиоэлектронике. Экспериментальные задания по электродинамике », Ульяновск РИЦ «Реклама» 1999г.и материалы с сайтов <a href="http://life-prog.ru">http://smps.h18.ru/started.html</a>

Его основные задачи — помогать школьникам овладевать знаниями основ радиоэлектроники, необходимыми для дальнейшей познавательной деятельности в этой области; формировать и развивать активное творческое мышление учащихся; осуществлять их профессиональную ориентацию и практическую подготовку к техническому труду и конструированию в различных отраслях радиоэлектроники.

Программа рассчитана на 34 часа в год, то есть 1 час в неделю.