

«Гагаринским чтениям» в г. Ижевске.

конференциях в г. Гагарине, г. Калуге, в Звездном городке, к 5-м  
международных, всероссийских и республиканских научно-практических  
экскурсоводов, к проведению экскурсии для посетителей музея и участие в  
помощью руководителей музея подготовиться к выступлению на конкурсе  
одному из разделов, разработать текст экскурсии для ее проведения и с  
Уметь самостоятельно подбирать материалы для составления экскурсии по  
знаниями по основным разделам программы.  
В конце обучения на факультативных занятиях учащиеся должны овладеть  
самостоятельных исследований.

- Развитие творческих способностей учащихся через систему  
и справочной литературы;  
астрономии на основе самостоятельного изучения научно-популярной
- Создать условия для приобретения знаний по авиации, космонавтике и  
к работам;  
практических конференциях и самостоятельного создания презентаций
- Создать условия для подбора материала для выступления на научно-  
музее и планетарию;  
систематизации материалов для разработки экскурсии по школьному
- Создать условия для самостоятельной работы по сбору, обработке и  
интерактивные и коммуникативные формы обучения;  
космосе, с подготовкой отрядов космонавтов к полетам, используя  
отечественной космонавтики, с работой космонавтов и астрономов в
- Познакомить учащихся с основами астрономии, с достижениями

#### Задачи

- Развитие интереса учащихся к истории школы и истории создания  
школьного музея;
- Воспитание чувства гордости и патриотизма за свою страну, город,  
школу на материалах, собранных в музее и на примере жизни и  
деятельности земляков, причастных к освоению космоса