**Примерные темы учебных исследовательских проектов по астрономии**

1. Созвездия. Динамика их изменения со временем (исследовательский проект на основе расчета положения звезд).

2. Устойчивость космических систем (исследовательский проект на основе компьютерной модели звездной или планетной системы с возможностью изменения ее параметров).

3. Астрономические инструменты прошлого (исследовательский проект с изготовлением натурных моделей инструментов).

4. Карликовые планеты Солнечной системы (информационный проект по систематизации и изложению доступной информации).

5. Лунная электростанция (исследовательский проект с изготовлением модели).

6. Доплеровский сдвиг излучения космических объектов (исследовательский проект с изготовлением натурной модели).

7. Космические паззлы (исследовательский проект с изготовлением набора паззлов на космическую тематику и написанием методических рекомендаций по их применению).