Аннотация

к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе

«Астрономия и космонавтика».

Автор-составитель: Бугаева Л.В.

педагог дополнительного образования

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа

«Астрономия и космонавтика» соответствует всем предъявляемым требованиям.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Астрономия и космонавтика» социально-гуманитарной направленности, ориентирована на знакомство ребят с астрономией и историей развития космонавтики.

**Актуальность** программы **«Астрономия и космонавтика»** заключается в том, что она знакомит школьников как с вопросами астрономии: расположением, строением, движением и развитием космических тел и Вселенной в целом, так и с вопросами космонавтики: достижениями в сфере космоса и её значением в современном мире.

Рекомендуемый возраст детей: 12-15 лет.

Программа рассчитана на один год обучения в объеме 72 часа.

**Целью** программы **«Астрономия и космонавтика»** является формирование у обучающихся основ естественнонаучного мировоззрения, целостного представления о строении Вселенной и месте человека в ней.

**Задачи:**

***Обучающие***

* знакомство с основными разделами астрономии, изучение сведений о планетах и их спутниках, галактиках и звездах;
* знакомство с методами и способами исследования небесных тел, а также с достижениями науки в освоении космоса;
* изучение влияния небесных объектов на Землю.

***Воспитывающие***

* воспитание самостоятельности и ответственности;
* формирование основ научного мировоззрения и научных убеждений;
* формирование целеустремленности, творческого подхода к решению задач.

***Развивающие***

* развитие стремления к самосовершенствованию через изучение и исследование законов природы;
* развитие эмоционально-смыслового восприятия мира посредством научных знаний;
* развитие умений работать в коллективе, выслушивать мнение товарищей, обосновывать свою точку зрения;
* повышение эрудиции и расширение кругозора обучающихся.

 Дополнительная общеобразовательная программа **«Астрономия и космонавтика»** имеет социально-гуманитарную направленность и адаптирована для обучающихся 12-15 лет.

Программа **«Астрономия и космонавтика»** включают в себя следующие разделы: «Введение», «Астрономия», «История космонавтики».