**Аннотация рабочей программы по астрономии для 10-11 класса**

Рабочая программа по астрономии для 10-11 класса разработана на основе

1.Федерального закона «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г № 273-ФЗ

2. Федерального компонента государственного стандарта общего образования, учрежденного приказом от 5 марта 2004 г.. №1089

3. Авторской программы В.М. Чаругина « 10-11 кл -Просвещение 2017 г.

При реализации программы используются УМК В.М. Чаругин «Астрономия 10 -11 классы: Учебник общеобразовательных учреждений М Просвещение 2017 г.;

**Цели изучения астрономии**

-осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирование естественнонаучной картины мира;

-приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

-овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел, принципами определения местополоположения астрономических объектов, навыками практического использования компьютерных приложений;

-развитие познавательных ин сов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний из различных источников информации и современных информационных технологий;

-использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

-формирование научного мировоззрения;

-формирование навыков использования естественнонаучных и физико -математических знаний для объективного анализа окружающего мира на примере достижений современной астрономии и космонавтики