**Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класса**

Программа разработана в соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Уставом школы, с образовательной программой школы.

Для разработки учебной программы были использованы следующие материалы:

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;
* образовательная программа МБОУ «Приуральская СОШ»;
* Астрономия. Методическое пособие 10-11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. – М.Просвещение, 2017.

# Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

# - осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной 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 местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

# - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

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

# - формирование научного мировоззрения;

# - формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.Астрономия изучается в 11 классе в объеме 1 час в неделю всего за год 34 часа.