**Аннотация**

**к рабочей программе по астрономии в 11 классе в 2020-2021 учебном году**

Программа по астрономии составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений, методического пособия к учебнику астрономия М.А.Кунаш – М.Дрофа 2018, ориентирована на использование базового учебника Астрономия 11 класс, Б.А Воронцов-Вельяминов, Е.К Страут – М.Дрофа 2019

**Цели и задачи изучения астрономии:**

* осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и фор­мировании современной естественнонаучной карти­ны мира;
* приобретение знаний о физической природе не­бесных тел и систем, строении 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 есте­ственнонаучных и особенно физико-математиче­ских знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений совре­менной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Согласно учебному плану МКОУ ВСОШ на изучение астрономии в 11 классе отводится 35 часов.