

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс.**

Настоящая рабочая программа по астрономии для 11 класса разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учебным планом МАОУ СОШ № 20, на основе примерной программы основного общего образования по физике 10 – 11 классы и авторской программы Е. К. Страут. Учебник базового уровня: Е.К. Страут «Астрономия 11класс» Москва Дрофа 2018г.

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Общеобразовательная программа среднего общего образования МАОУ СОШ № 20 .
- Положение о рабочей программе МАОУ СОШ № 20.

Место курса «Астрономии» в учебном плане: Согласно учебного плана школы для обязательного изучения физики в 11 классе отводится в неделю – 1 час. Программа автором рассчитана на 35 часов; Календарный учебный график школы – на 34 недели, поэтому из программы автора убрали 1 час резервного времени.

Целями изучения предмета «Астрономии» в 11 классе является:

- 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.

Задачи:

- формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять исследования с использованием измерительных приборов.

Компоненты УМК:

учебник базового уровня: Е.К. Страут «Астрономия 11класс» Москва Дрофа 2018г., карта звездного неба.