

**Аннотация к рабочей программе «Астрономия»
(базовый уровень)
10 класс**

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе среднего общего образования МАОУ СОШ № 13.

Рабочая программа разработана с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413).

Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественные науки». Изучение предметной области «Естественные науки» должно обеспечить:

- сформированность основ целостной научной картины мира;
- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- сформированность понимания влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- сформированность умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;
- сформированность навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

Рабочая программа рассчитана: в 10-ом классе на 34 часа (1 час в неделю).

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;
- формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Рабочая программа содержит:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Астрономия» (базовый уровень);
- 2) содержание учебного предмета «Астрономия» (базовый уровень);
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.