

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АСТРОНОМИИ (11 КЛАСС, БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» (11 класс, базовый уровень) составлена на основе требований к ФГОС СОО, результатам освоения ООП СОО, программы формирования универсальных учебных действий.

Содержание программы по астрономии направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их астрономии на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

Цели:

осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной 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 местоположения и времени по астрономическим объектам;

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

Задачи: формирование естественно-научной картины мира обучающихся, в формирование умений применять научный метод познания при выполнении ими учебных исследований.

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» включает в себя следующие разделы: содержание, планируемые результаты, календарно-тематическое планирование.

Место учебного предмета в учебном плане: на изучение астрономии (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).