

Аннотация
к рабочей программе «Астрономия»
10-11 классы

Название курса	Астрономия
Класс	10-11
Количество часов	10 класс-35 часов (1 час весь год), 11 класс-17 часов (1 час первое полугодие)
Составитель	Калугина Н. Н на основе учебника астрономии Б. А. Воронцов-Вильяминов, Е. К. Страут
Цель курса	<p>осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;</p> <p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни; формирование научного мировоззрения;</p> <p>формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на</p>

	<p>примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</p>
<p>Структура курса:</p>	<p>Астрономия, ее значение и связь с другими науками (2 ч) Практические основы астрономии (5 ч) Строение Солнечной системы (7 ч) Природа тел солнечной системы (8 ч) Солнце и звезды (6 ч) Строение и эволюция вселенной (5 ч) Жизнь и разум во вселенной (2ч) Итого: 35 часов</p>