

Аннотация к рабочей программе по **астрономии** для 10 классов

Наименование программы	Рабочая программа по астрономии для 10 класса
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-математического цикла
Адресность программы	Среднее общее образование
УМК	Реализуется предметная линия учебников : Астрономия. 10-11 классы. Базовый уровень. В.М. Чаругин. М.: Просвещение, 2017
Основа программы	Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования Основная образовательная программа среднего общего образования школы Программа курса астрономии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, автор В.М. Чаругин
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 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.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> • понимание роли астрономии для развития

	<p>цивилизации, формировании научного мировоззрения, развитии космической деятельности человечества;</p> <ul style="list-style-type: none"> • понимание особенностей методов научного познания в астрономии; формирование представлений о месте Земли и Человечества во Вселенной; • объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений; • формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией. • приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
Срок реализации	1 год
Количество часов	35 часов в год (1 час в неделю)