

Аннотация к рабочей программе по **астрономии** для 11 классов

| | |
|--------------------------------|--|
| Наименование программы | Рабочая программа по астрономии для 10 класса |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей естественно-научного цикла |
| Адресность программы | Среднее общее образование |
| Учебник | Реализуется предметная линия учебников : Астрономия. 10-11 классы. Базовый уровень. В.М. Чаругин. М.: Просвещение, 2017 |
| Основа программы | Федеральный государственный образовательный стандарт 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 | - 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 | 34 часа в год (1 час в неделю) |