

| | |
|--|---|
| Название рабочей программы | Астрономия |
| Класс | 10 |
| Количество часов (общее и по классам) | 36 |
| УМК, на основе которого составлена программа | <p>Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК В.М. Чаругина:</p> <p>Программа курса астрономии для 10—11 классов общеобразовательных учреждений (автор В.М. Чаругин). Методическое пособие. 10-11 класс «Просвещение» 2017г.</p> <p>Астрономия. 10-11 класыс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ В.М. Чаругин</p> |
| Цель курса | сформировать целостное представление о строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическую картину мира. |
| Задачи курса | <ul style="list-style-type: none"> • понимание роли астрономии среди других наук, для формирования научного мировоззрения, развития космической деятельности человечества и развития цивилизации, • формирование представлений о месте Земли и Человечества во Вселенной; понимание особенностей методов научного познания в астрономии; • объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений; • формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией. |
| Структура (разделы курса) курса | <ul style="list-style-type: none"> • введение в астрономию; • астрометрия; • небесная механика; • строение Солнечной системы; • астрофизика и звездная астрономия; • Млечный путь-наша Галактика; • Галактики; • строение и эволюция Вселенной; • современные проблемы астрономии. |