|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация**  **к программе по предмету**  **астрономия 11 класс** | |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:  1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»  № 273-ФЗ от 29.12.2012г.  2.Федеральный компонент Государственных Образовательных Стандартов, начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Минобразования России от 05.03.2004 № 1089;.  3.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 №506 « О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004г №1089»  4. Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «Новосергиевская СОШ №3 имени генерала А.И. Елагина  5.Астрономия. Методическое пособие 10-11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. – М.Просвещение, 2017.- 32 с. – (Сферы1-11) Программа*: Чаругин В.М. Астрономия 10-11 класс Базовый уровень* |
| Общая характеристика учебного предмета, его место в образовательной программе | Астрономия – введён как отдельный учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах природы небесных тел и Вселенной в целом.  Астрономия занимает особое место в системе естественно-научных знаний, так как она затрагивает глубинные вопросы существования человека в окружающем мире и в ней концентрируются основные противоречия между бытием человека и его сознанием. На протяжении тысячелетий астрономия шагала в ногу с философией и религией, информацией, почерпнутой из наблюдений звёздного неба, питала внутренний мир человека, его религиозные представления об окружающем мире. Во всех древних философских школах астрономия занимала ведущее место.  Всё современное естествознание: физика, математика, география и другие науки – питалось и развивалось благодаря развитию астрономии. Достаточно вспомнить механику, математический анализ, развитые Ньютоном и его последователями в основном для объяснения движения небесных светил. Современные теории во многом зиждутся на достижениях современной астрономии., таких её разделов, как астрофизика и космология.  Чтобы правильно понять современное естествознание, необходимо изучать астрономию, пронизывающую его и лежащую в его основах. Изучение астрономии повысит качество естественно-научного образования.  Содержание курса реализуется в течении одного года. |
| Цели изучения | **Изучение астрономии в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующихцелей:**  Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей:** - осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современнойестественнонаучной 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. |
| Место предмета в учебном плане | В соответствии с Учебным планом МОБУ «Новосергиевская СОШ №3 им. генерала А.И. Елагина» на изучение предмета АСТРОНОМИЯ на базовом уровнеотводится34 часа в 11 классе (1 час в неделю) |
| Учебно-методическое обеспечение (включая ресурсы Internet) | **Учебник:**  Чаругин В.М. Астрономия. Учебник 10-11 классы. Базовый уровень.– М. Просвещение, 2017.- 212 с. – (Сферы1-11)  **Дидактические материалы:**  Кондакова Е.В., Чаругин В.М. Астрономия. Тетрадь –практикум. 10-11 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый уровень.- М. Просвещение 2018.- 33с. – (Сферы 1-11)  **Методическое пособия:**  Чаругин В.М. Астрономия. Методическое пособие 10-11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. – М.Просвещение, 2017.- 32 с. – (Сферы1-11)  **Компьютерные и информационно-коммуникативные средства:**   * Astrolab.ru: сайт для любителей астрономии <http://www.astrolab.ru> * Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. - Режим доступа: <http://www.sckool-collection.edu.ru> * Азбука звёздного неба <http://astro-azbuka.info/> * Общероссийский астрономический портал <http://xn--80aqldeblhj0l.xn--p1ai/> |