

Аннотация к рабочей программе по предмету АСТРОНОМИЯ

Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

| | |
|---|---|
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы: 1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»); 3. Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»: постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, г. Москва; зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г. 4. Приказ от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования». 5. Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ»; 6. Программа разработана на основе примерной программы по астрономии для общеобразовательных школ под редакцией В. М. Чаругина. Москва. «Просвещение» 2017 г., с учётом использования учебника «Астрономия 10-11» автора В. М. Чаругин для общеобразовательных учреждений (базовый уровень). |
| Цели и задачи изучения | — осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира; — приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении 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. — формирование и развитие у обучающихся астрономических знаний и умений для понимания явлений и процессов, происходящих в космосе, формирование единой картины мира. Задачи - Приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни; - Овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности; - Освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенций. |
| Описание системы оценки. | Диагностические работы, домашнее задание, индивидуальное творческое задание, контрольные работа, тестовые работы |

| | |
|--|--|
| <p>Место предмета в учебном плане</p> | <p>Предмет «Астрономия» относится к предметной области «Естественно-научные предметы».</p> <p>Реализуется за счет часов учебного плана, составляющих обязательную часть.</p> <p>Программа рассчитана на <u>34</u> часов в год (<u>1</u> час в неделю).</p> <p>Годовая промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся, в форме утвержденной учебным планом.</p> |
| <p>Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение</p> | <p>Учебно-методический комплект, используемый при реализации рабочей программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чаругин В. М. Астрономия. 10–11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В. М. Чаругин.—М.: Просвещение, 2018. 2. Астрономия. Методическое пособие: 10–11 классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / под ред. В. М. Чаругина.— М.: Просвещение, 2017. <p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Яхно Г. С. Наблюдения и практические работы по астрономии в средней школе. — М.: Просвещение, 1965. 2. Малахова Г. И., Страут Е. К. Дидактический материал по астрономии: Пособие для учителя. — М.: Просвещение, 1984. 3. Левитан Е. П. Дидактика астрономии. — М.: Эдиториал УРСС, 2004. 4. Куликовский П. Г. Справочник любителя астрономии / под ред. В. Г. Сурдина. — М.: Эдиториал УРСС, 2002. 5. Перельман Я. И. Занимательная астрономия. — М.: ВАП, 1994. 6. Климишин И. А. Элементарная астрономия. — М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1991. 7. Воронцов-Вельяминов Б. А. Очерки о Вселенной. — М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969. |
| | <p>Электронные образовательные ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.astronet.ru – Российская Астрономическая Сеть 2. http://afportal.kulichki.net/ – сайт учителя физики и астрономии высшей категории Грабцевича В. И. 3. http://myastronomy.ru/ – сайт преподавателя астрономии, кандидата педагогических наук Шатовской Н. Е. 4. http://www.gomulina.orc.ru/ – сайт учителя физики и астрономии Гомулиной Н. Н. 5. http://college.ru/astronomy/course/content/content.html – Открытая Астрономия 2.6 6. https://www.roscosmos.ru/ – сайт государственной корпорации по космической деятельности Роскосмос 7. http://www.planetarium-moscow.ru/ – сайт Московского планетария. 8. http://www.galactic.name/ – астрономический портал "Имя Галактики" 9. http://www.walkinspace.ru/ – портал "Путешествие в космос" 10. https://www.uahirise.org/ru/ – русскоязычная версия проекта "Марс без границ" 11. http://stars.chromeexperiments.com/ – виртуальная экскурсия по Вселенной 12. https://www.nasa.gov/ – официальный сайт Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства 13. Библиотека электронных наглядных пособий "Астрономия 9–10", ООО "Физикон", 2003 14. Stellarium 0.17.0 – электронный планетарий (http://stellarium.org/ru/) <p>Технические средства обучения, наглядные пособия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТСО (ПК, мультимедийный проектор, экран) |

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">2. Модель небесной сферы.3. Комплект подвижных карт звёздного неба.4. Глобус Земли.5. Глобус Луны.6. Школьный астрономический календарь. |
|--|--|