**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный предмет | астрономия |
| Классы | 11 |
| Нормативная база | Рабочая программа разработаны на основе следующих нормативных документов:   1. Федерального закона «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 (в действующих редакциях) 2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по астрономии; 3. Приказа Министерства Просвещения РФ от 28 декабря № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» 4. Учебного плана МОБУ СОШ № 15 Пожарского муниципального района на 2021-2022 учебный год. 5. Примерной программы и программы по астрономии для 10-11 классов (автор Б.А.Воронцов-Вельяминов) |
| Учебники | 1. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Учебник (автор Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут-5-е изд.пересмотр.-М.:Дрофа, 2018г.). |
| Основные цели | 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. |
| Основные разделы программы, часы | Астрономия, ее значение и связь с другими науками 2 часа  Практические основы астрономии 5 часов  Строение Солнечной системы 7 часов  Природа тел Солнечной системы 8 часов  Солнце и звезды 5 класс  Строение и эволюция Вселенной 4 часа  Жизнь и разум во Вселенной 1 час  Повторение 2 часа |
| Место предмета в учебном плане | Согласно учебному плану на изучение отводится  34 часа(1 час в неделю) |
| Виды контроля | Текущий, тематический, итоговый (итоговый зачет) |
| Формы текущего контроля | Устный опрос, тестирование, самостоятельная работа, зачет |