Аннотация к рабочей программе по астрономии для 10-11 классов (по УМК Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К.)

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии | Содержание |
| Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа, какому УМК соответствует | Нормативные документы   1. 1. Приказ Минобрнауки России от 07 июня 2017 года № 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 2004 года № 1089». 2. 2. Программа курса астрономии для 11 класса. Базовый уровень. /Автор Е.К. Страут-М.:Дрофа, 2017год. 3. 3. Учебный план МКОУ «СШ№3» на 2017 – 2018, 2018-2019 учебный год   УМК  Воронцов – Вельяминов Б.А., Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Б.А. Воронцов – Вельяминов, Е.К. Страут. 5-е изд., пересмотр. М. :Дрофа, 2018. – 238,[2] с. : ил,, 8л.цв. вкл.- (Российский учебник). |
| Цель и задачи учебной дисциплины | ***Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:***  **о**сознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной 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 естественно научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики. |
| Количество часов на изучение дисциплины | Данная программа предназначена для 7-9 классов общеобразовательных школ. Рассчитана на 35 часов: 1 часа в неделю в 10 классе (19 часов), 1 часа в неделю в 11 классе (16 часов). |
| Перечисление основных разделов дисциплины | 10 класс   |  |  | | --- | --- | |  | Предмет астрономии | |  | Основы практической астрономии | |  | Законы движения небесных тел | |  | Солнечная система |   11 класс   |  |  | | --- | --- | |  | Солнечная система | |  | Методы астрономических наблюдений | |  | Звезды | |  | Наша Галактика – Млечный Путь. | |  | Галактики. Строение и эволюция Вселенной | |
| Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | **10 класс**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | Название раздела, тем | Кол-во часов | В том числе | | | Практические работы | Контрольные и проверочные работы | | 1. | Предмет астрономии | 2 |  |  | | 2. | Основы практической астрономии | 5 |  | 1 | | 3. | Законы движения небесных тел | 6 |  | 1 | | 4. | Солнечная система | 6 |  |  | |  | Итого: | *19* |  | *2* |   **11 класс**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Солнечная система | 1 |  | 1 | |  | Методы астрономических наблюдений | 2 |  |  | |  | Звезды | 7 |  | 1 | |  | Наша Галактика – Млечный Путь. | 2 |  |  | |  | Галактики. Строение и эволюция Вселенной | 4 |  |  | |  | Итого: | 16 |  | 2 | |