**Аннотация к рабочей программе по астрономии. 11 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Рабочая программа по астрономии. 11 класс |
| Уровень | Базовый |
| Учитель | Тарджиманян Лия Николаевна, учитель физики высшей квалификационной категории, к.п.н. |
| Место предмета в учебном плане | На освоение программы по астрономии 11 класса по учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» отводится 1 час в неделю. Итого 34 часа за учебный год. |
| Нормативная основа разработки программы | Рабочая программа по астрономии для 11 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе:  - Федерального компонента государственного стандарта общего образования (Приказ Минобразования РФ от 5 марта 2004 г. N 1089 "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования", с изменениями и дополнениями от 03.06.08, 31.08.09, 19.10.09, 10.11.11, 24.01.12, 31.01.12, 23.06.15, 07.06.17)  - Базисного учебного плана (Приказ Минобразования РФ от 9 марта 2004 г.N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования" с изменениями и дополнениями от 20.08.08, 30.08.10, 03.06.11, 01.02.12)  - Рабочей программы Страут, Е. К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017.  С учетом:  - «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16)  - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2019-2020 учебный год. |
| Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии | − Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественнонаучного цикла, руководитель Богатырева Е.С., протокол № 1 от 29.08.19 г.  − Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П.  − Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.19 г. |
| Цели, задачи реализации программы | 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 современной естественнонаучной 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. |
| Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы | **Учебник:**  Воронцов – Вельяминов, Б.А. Астрономия. Базовый уровень 11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов -Вельяминов, Е.К. Страут. - 5-е изд., пересмотр. – М Дрофа, 2018г.  **Методическая и дидактическая литература**  Кунаш, М. А. Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» /М. А. Кунаш. — М. : Дрофа, 2018  **Электронные образовательные ресурсы** - <https://foxford.ru/courses/1396/landing> Конструктор уроков астрономии в рамках ФГОС - Stellarium Astronomy Software <https://stellarium.org/ru/>  **-** Стивен Хокинг | Рассказ обо всем (The Universe) https://youtu.be/\_bT8fQjDhNw |