**Аннотация к рабочей программе по астрономии основного общего образования.**

Рабочая программа по астрономии составлена в соответствии с:

1. Законом «об образовании»;
2. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО);
3. Требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);
4. Основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.
5. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 года № 506.

**Цели программы:**

* *Освоение 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 звездной карты в конкретном пункте;
* *Развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* *Воспитание* убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений астрономии на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

**Основные задачи программы:**

* формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной; представлений о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной;
* приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
* формирование умений проводить простейшие астрономические наблюдения и расчеты, решать астрономические и астрофизические задачи;
* развитие общекультурной компетентности учащихся, познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения астрономии;
* воспитание творческих качеств личности и познавательных интересов учащихся в процессе усвоения знаний о Вселенной и проведения астрономических наблюдений.

Учебно-методический комплекс:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Программа | Учебник |
| 10 | Программа составлена на основе УМК «Астрономия» 11 класс, автор Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. | Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут «Астрономия. Базовый уровень. Учебник 11 класс».- М.: Дрофа, 2018 г. |

**Место предмета в учебном плане.**

В Федеральном базисном учебном плане предусматривает выделение 35 часов на изучение курса «Астрономия» в 10 классе (1 час в неделю).

В рабочих программах учителем определёны личностные, предметные и метапредметные результаты освоения предмета, содержание учебного курса, намечены ожидаемые результаты работы с точки зрения формирования УУД, составлен развернутый календарно - тематический план.