Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия» 11 класс

1. Нормативные документы, на основе которых разработана программа

1. Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018 г.;
2. Образовательная программа МБОУ ПСОШ №2;
3. Учебный план школы.

2. Цель учебной дисциплины

Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- понимание роли астрономии для развития цивилизации, космической деятельности человечества, особенностей методов научного познания в астрономии;
- объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений;
- формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией.
- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании 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.

3. Количество часов на изучение дисциплины

В соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта и ФГОС СОО предмет «Астрономия» изучается на базовом уровне и рассчитан на изучение в течение 34 часов за 1 год обучения в старшей школе: 1 час в неделю в 11 классе.

4. Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Астрономия, ее значение и связь с другими науками	**2**
2	Практические основы астрономии	**5**
3	Строение солнечной системы	**7**
4	Природа тел солнечной системы	**7**
5	Солнце и звезды	**5**
6	Строение и эволюция вселенной	**6**
7	Жизнь и разум во вселенной	**1**
	Резерв	**1**

	Всего	**34**