**Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 класс**

**Базовый уровень**

1. **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Предмет «Астрономия» включен в базовую Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации.

1. **Цель изучения 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.

1. **Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и ИКТ технологии, а также самостоятельная работа по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, практических работ, компьютерное тестирование, контрольные работы, диагностические работы и т.п.

1. **Место учебного предмета «Астрономия» в учебном плане.**

В соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта и ФГОС СОО предмет «Астрономия» изучается на базовом уровнеи рассчитан на изучение в течение 34 часов за 1 год обучения в старшей школе: 1 час в неделю в 10 классе.

1. **Учебники, реализующие учебные программы**

Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018 – 144 с. : ил. – (Сферы 1-11)

1. **Форма контроля:** фронтальный опрос, тестирование, самостоятельные и контрольные работы, практические работы.