**Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия»**

**10-11 классы 2024-2025 учебный год**

Программа по предмету «Астрономия» для 10-11 классов (базовый уровень) среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО.

**Изучение астрономии в старшей школе 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, 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;
* использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
* формирование научного мировоззрения;

На уровне среднего общего образования на изучение астрономии в соответствии с учебным планом отводится 68 часов:

* 10 класс – 34 часа;
* 11 класс – 34 часа.