

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии в 10 классе.**

**Количество часов в неделю – 1**

**Количество часов в год - 35**

**УМК:** В.М. Чаругин Астрономия 10-11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень – М. Просвещение, 2018. – 144 с.

Изучение астрономии направлено на достижение **следующих целей:**

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной 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;

### **Планируемые результаты**

В результате изучения астрономии на базовом уровне ученик должен:

знать/понимать:

смысл понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система, видимая звездная величина, созвездие, противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник, звезда, Солнечная система, Галактика, Вселенная, всемирное и поясное время, внесолнечная планета (экзопланета), спектральная классификация звезд, параллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра.

уметь:

приводить примеры: роли астрономии в развитии цивилизации;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

### **Формы и средства контроля**

Основными методами проверки знаний и умений учащихся по физике являются устный опрос, письменные работы, выполнение проектов. К письменным формам контроля относятся: физические диктанты, самостоятельные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса также используются иные формы контроля.

### **Структура рабочей программы**

Титульный лист

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

Содержание учебного предмета курса

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Система оценки достижения планируемых результатов