

## **Аннотация к рабочей программе: Астрономия 11 класс, базовый уровень 2021-2022 учебный год**

Рабочая программа по астрономии составлена в соответствии с:

- приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413";
- приказом Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № 581 "О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253";
- письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";
- примерной рабочей программой по предмету (Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / под ред. В. М. Чаругина.—М.: Просвещение, 2017).

На реализацию данной программы, согласно учебному плану учреждения, отводится 1 час в неделю, 33 часа в год. **Рабочая программа может быть реализована во время дистанционного образования с помощью электронных образовательных ресурсов.**

Используемый учебник: Астрономия: учебник для 10-11 класса / В.М.Чаругин: «Просвещение», 2018 г

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

#### **Предметные результаты**

Выпускник научится:

- сформирует представления строения Солнечной системы, эволюции звёзд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- понимать сущность наблюдаемых во Вселенной явлений;
- владеть основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- сформирует представления о значении астрономии в практической деятельности и дальнейшем научно-техническом развитии;
- осознавать роль отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развития международного сотрудничества в этой области.

*Выпускник получит возможность научиться:*

- *понимать и объяснять целостность астрономической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других теорий;*
- *владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;*
- *характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями Солнечной системы, эволюции звёзд и Вселенной.;*
- *выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих астрономических закономерностей и законов;*