

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия» базовый уровень**

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» (базовый уровень) разработана **в соответствии с:**

– Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (действующая редакция)

**с учётом:**

– примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з).

Основной целью изучения учебного предмета «Астрономия» на базовом уровне среднего общего образования является:

– осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной 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;

– 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;

– формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Астрономия» на базовом уровне изучается в 11 классе. Учебный план составляет 34 часа – 1 час в неделю.