

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

**Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для 10 класса** составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по астрономии, примерной программы среднего общего образования по астрономии, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской программы В.М.Чаругина к учебнику: Астрономия. 10-11 классы. Методическое пособие. Базовый уровень. Под ред. Чаругина В.М., 2017.

Рабочая программа составлена на основании приказа Минобрнауки России № 506 от 7 июня 2017г. «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089», во федеральный компонент государственного стандарта добавлен стандарт среднего (полного) общего образования по астрономии.

Рабочая программа адресована учащимся 10 класса средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения физических дисциплин.

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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, 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 учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение астрономии в 10 классе отводится 34 часа в объёме 1 час в неделю в течение одного года.