

Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для обучающихся на уровне среднего общего образования в 11,12 классах разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 в действующей редакции); с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа разработана на уровень среднего общего образования сроком освоения на 1 год.

В преподавании используется учебник:

Астрономия, 11 класс, Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, Москва, Дрофа, 2019

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.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**: понимание роли астрономии для развития цивилизации, формирования научного мировоззрения, развития космической деятельности человечества; понимание особенностей методов научного познания в астрономии; формирование представлений о месте Земли и Человечества во Вселенной; объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений; формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией. приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни