

Аннотация к рабочей программе по астрономии ФГОС СОО 10 - 11 класс

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для 10 - 11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Программы по астрономии для 10 - 11 классов к предметной линии учебников Воронцова-Вельяминова Б.А., Страут Е.К.. Астрономия. Авторская программа «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», Е. К. Страут. М: Дрофа. Данный учебный комплекс рекомендован Министерством просвещения Российской Федерации и входит в федеральный перечень учебников. Важной отличительной особенностью данной программы является соответствие основным положениям системно-деятельностного подхода в обучении с учетом ФГОС СОО, ее направленность на усвоение теоретических знаний и решение теоретических и экспериментальных задач, формирование навыков метапредметных и личностных результатов через универсальные учебные действия. При выборе УМК предметной линии учебников Воронцова-Вельяминова Б.А., Страут Е.К. учитывалась специфика контингента обучающихся, соответствие УМК возрастным и психологическим особенностям обучающихся данной школы, соответствие программы ФГОС СОО, завершенность учебной линии, подход в структурировании учебного материала: от частного к общему, доступность и системность изложения теоретического материала.

Астрономия в школе - это курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. Основная цель курса астрономии – сформировать целостное представление о строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическую картину мира. Задачи обучения: понимание роли астрономии среди других наук, для формирования научного мировоззрения; развития космической деятельности человечества и развития цивилизации; формирование представлений о месте Земли и Человечества во Вселенной; понимание особенностей методов научного познания в астрономии; объяснения причин наблюдаемых астрономических явлений; формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией.

На изучение предмета отводится на уровне среднего образования – 70 учебных часов. В том числе: в 10 классе – 36 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Виды и формы контроля: промежуточный (в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и диктантов); текущий; итоговый (итоговый зачет).

Форма организации образовательного процесса: классно-урочная система, фронтальный опрос, парная, групповая и индивидуальная работа, лекция с элементами беседы, уроки - практикумы, самостоятельная работа, беседы,

Программа построена с учетом принципов системности, научности, доступности, преемственности и перспективности между различными разделами курса.