

Аннотация к рабочим программам по предмету «Астрономия» 11 класс (базовый уровень)

Рабочие программы по астрономии для средней школы разработаны на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования второго поколения и примерной программы полного общего образования по физике, программы развития универсальных учебных действий. В ней учитываются основные цели общего образования, авторские идеи развивающего обучения физики, результаты межпредметной интеграции.

Настоящая программа раскрывает содержание курса астрономии в 11 классе общеобразовательного учреждения на базовом уровне.

Данная программа обучения астрономии в старшей школе составлена на основе требований к результатам среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования. Она конкретизирует содержание стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса и рекомендует последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Курс астрономии 11 класса не только завершает физико-математическое образование, но и несет в себе определенный общенаучный и культурный потенциал. Астрономия является завершающей философской и мировоззренческой дисциплиной, и ее преподавание есть необходимость для качественного полного естественнонаучного образования. Без специального формирования астрономических знаний не может сформироваться естественнонаучное мировоззрение, цельная физическая картина мира. Астрономия может показать единство законов природы, применимость законов физики к небесным телам, дать целостное представление о строении Вселенной и познаваемости мира. Данный курс призван удовлетворить интерес, который проявляют школьники этого возраста к астрономии, развить у них умения и навыки применять знания по физике к астрономии, способствовать формированию научного мировоззрения.

Для изучения предмета «Астрономия» на базовом уровне отводится 34 часа в 11 классе, из расчёта – 1 учебный час в неделю.

Учебно-методическое обеспечение

1. Б.В. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. Астрономия.11 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений. М.: «Дрофа»,2017.

2. Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017.