

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Астрономия
Класс	11
Количество часов	34
Составитель	Бутрова Л.Н.
Цели и задачи курса	<p>Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных, квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира.</p> <p>Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать их, обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств для решения физических задач.</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.</p> <p>Воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как элементу человеческой культуры.</p> <p>Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение-1ч. 2. Астрометрия-5ч. 3. Небесная механика-3ч. 4. Строение Солнечной системы-6ч. 5. Астрофизика и звездная астрономия, млечный путь -10ч. 6. Галактики-3ч. 7. Строение и эволюция Вселенной-2ч. 8. Современные проблемы астрономии-4ч.
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1 Программа среднего образования, 10-11класс. 2. Астрономия 10-11кл. ЧаругинВ.М.Просвещение 2018. 3.Астрономия 11кл. «Разноуровневые самостоятельные работы. Кирик Л.А.

--	--