

Название курса	Физика
Класс	9p2
Количество часов	98
Составители	Мартынова З.Ю.
УМК	Перышкин А. В. Гутник Е. М. Физика 9. Дрофа, 2016 г.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение знания о механических, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</li> <li>• <i>овладение умениями</i> проводить наблюдения природных явлений, описывать и 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;</li> <li>• <i>развитие</i> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;</li> <li>• <i>воспитание</i> убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий язя дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>• <i>применение полученных знаний и умений</i> для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>
Структура курса	<p>1. Повторение курса «Физика-8» 3 ч.</p> <p>2. Законы взаимодействия и движения тел 30ч.</p> <p>3. Механические колебания и волны 14 ч.</p> <p>4. Электромагнитные явления 21 ч.</p> <p>5. Строение атома и атомного ядра 19 ч.</p> <p>6. Строение и эволюция вселенной 5 ч.</p> <p>6. Итоговое повторение 3 ч.</p>