

Аннотация к рабочей программе физика 7-9 класс

Наименование программы	Физика 7-9 класс
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; - Примерной основной образовательной программы основного общего образования по физике; - Авторская программа А. В. Перышкина «Физика» для 7 – 9 класс; - Основная образовательная программа МКОУ «Окуневская ООШ».
УМК	«Физика» 7- 9 класс, автор А. В. Перышкина
Цель реализации программы	<p>освоение знаний о механических, тепловых, 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;</p> <p>овладение умениями 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;</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 общечеловеческой 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>
Количество часов	<p>7 класс – 68 ч</p> <p>8 класс – 68 ч</p> <p>9 класс – 102 ч</p>
Основные разделы/темы	<p>7 класс</p> <p>Физика и физические методы изучения природы</p> <p>Первоначальные сведения о строении вещества</p> <p>Движение и взаимодействие тел</p> <p>Работа и мощность. Энергия</p> <p>Давление твердых тел, жидкостей и газов</p> <p>8 класс</p> <p>Тепловые явления</p> <p>Электрические явления</p> <p>Магнитные явления</p> <p>Световые явления</p>