

Аннотация к рабочей программе по физике, 10-11классы .

Название курса	Физика
Класс	10-11
Количество часов	70 ч.(2часа в неделю) в 10 кл.,68ч. (2ч. В неделю) в 11 классе; учебники: «Физика 10 класс», «Физика 11классс» Мякишев Г.Я., Буховцев Б,Б –М.; Просвещение,
Составители	Демчев Александр Сергеевич
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; • овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Структура курса	<p>10 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и методы научного познания-2ч 2. Механика-28ч 3. Молекулярная физика. Тепловые явления.-18ч 4. Электродинамика -19ч 5. Итоговое повторение- 3ч <p>11 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Основы электродинамики-12ч 2.Колебания и волны-20ч
-----------------	--

	3. Оптика-20ч 4. Квантовая физика-14ч 5. Итоговое повторение-2ч
--	---