

**Аннотации к рабочим программам по физике
10-11 класс базовый уровень**

10-11 класс

Название курса	Физика
Класс	10-11
Количество часов	10 класс – 68 часов (2 часа в неделю) 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю)
Составитель	Семенова Ирина Алексеевна
УМК	Тихомирова С.А., Яворский Б.М. Физика (базовый и углубленный уровни)10 класс. Москва «Мнемозина» 2013 год Тихомирова С.А., Яворский Б.М. Физика (базовый и углубленный уровни)11 класс. Москва «Мнемозина» 2013 год
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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы и 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 (перечень тем)	10 класс
	Введение 1
	Механика 30
	Молекулярная физика и термодинамика 18
	Электродинамика (электростатика) Законы постоянного

	тока	17
	Повторение	2
	11 класс	
	Электродинамика	40
	Квантовая физика	26
	Повторение	2