Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	**Физика**
Класс(ы)	10 - 11
Количество часов	136 часов 10кл.- 68ч, 11кл. – 68ч
Образовательный стандарт	ФК ГОС СОО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	В результате обучения физике реализуются следующие учебные цели: - освоение знаний о методах научного познания, механических и тепловых процессах и явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; формирование на этой основе представлений о физической картине мира; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости; - применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, для объяснения принципов работы механизмов, самостоятельной оценки достоверности новой информации физического содержания; использование современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ; - воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента с обоснованием высказываемой позиции, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники; - использование приобретенных знаний и умений для решения повседневных жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества
Структура учебного предмета (курса)	В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами: 1.Механические явления 2. Законы сохранения в механике 3. Молекулярная физика 4. Термодинамика 5. Электростатика 6. Электродинамика 7. Квантовая физика 8. Строение и эволюция Вселенной
Используемый УМК	УМК Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик ; учебники «Физика» для 10,11

	классов, издательство «Мнемозина»