Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/ курс	**Физика**
Класс	10
Количество часов	68
Составители	Гайкова Ирина Ивановна
Цель (и) учебного предмета курса	- Ученик должен усвоить смысл основных физических понятий: физическое явление, физическая величина, модель, гипотеза, физический закон, теория, принцип, постулат, пространство, время, взаимодействие, инерциальная система отсчета, материальная точка, идеальный газ, абсолютно черное тело. - Смысл физических законов, принципов, постулатов: принципы суперпозиции и относительности, законы динамики Ньютона, закон всемирного тяготения, закон сохранения импульса и механической энергии, закон сохранения энергии в тепловых процессах, закон термодинамики, закон сохранения электрического заряда, закон Ома для участка электрической цепи, закон Джоуля — Ленца, основное уравнение кинетической теории газов, уравнение состояния идеального газа, закон Кулона, закон Ома для полной цепи; основные положения изучаемых физических теорий и их роль в формировании научного мировоззрения. - Легко ориентироваться, описывать и объяснять физические явления термоэлектронная эмиссия, электролиз, газовые разряды. Объяснять физические явления и свойства тел: движение небесных тел и искусственных спутников Земли; свойства газов, жидкостей, аморфных и кристаллических тел. - Приводить примеры практического применения физических знаний законов механики, термодинамики и электродинамики в энергетике. - Приводить примеры, показывающие, что эксперимент позволяет проверить истинность теоретических выводов, что физическая теория дает возможность объяснять явления природы и научные факты, позволяет предсказывать еще неизвестные явления и их особенности. Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых электроприборов, средств радио- и телекоммуникационной связи, оценивать влияния на организм человека и другие организмы загрязнения окружающей среды, рационального природопользования и защиты окружающей среды.
Структура курса(тематическое планирование с указанием часов)	Введение (1 ч.) Механика (25 ч.) Молекулярно кинетическая теория (18 ч.) Электродинамика (24 ч.)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Мониторинг: стартовый, рубежный и итоговый. Лабораторных работ: 8 Промежуточная аттестация осуществляется в форме итоговой контрольной работы**. (КИМ)**