АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по физике для 10 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего образовании 2004 , авторской программы Л.Э. Генденштейна и В.И. Зинковского, М:Мнемозина, 2010 г. Учебника в 2 частях: Ч1 Физика 10 класс Учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / Л.Э Генденштейн, Ю.И.Дик – М:Мнемозина, 2013 г., Ч2 Физика 10 класс Задачник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / Л.Э.Генденштейн, Л.А. Кирик, И.М. Гельфгат, И.Ю. Ненашев; под редакцией Л.Э. Генденштейна, М.: Мнемозина, 2013 г

Количество часов по программе – 70

Количество часов по учебному плану – 68 часов

Фактически планируется провести – 68 часов

так как в календарном учебном графике 34 учебных недели.

**Цели изучения физики**

*освоение знаний* о фундаментальных физических законах и принципах, основе современной физической картины мира; о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; о методах научного познания природы;

*овладение умениями* проводить наблюдения, планировать и проводить эксперименты,

выдвигать гипотезы и строить модели, применять ученые знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ, практическое использование физических знаний;

*развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей*

процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественно - научной информации;

*воспитание* убежденности в необходимости познания законов природы и использование достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношение к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно научного содержания; готовности к мораль этической оценке использования научных достижений, а также чувства ответственности за охрану окружающей среды;

*использование приобретенных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни и обеспечение безопасности собственной жизни.