**Аннотация к рабочей программе по физике**

**10-11 классы (ФК ГОС)**

1. Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена в соответствии с

требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе авторской программы В.С. Данюшенкова,О.В. Коршуновой. Физика 7-11 классы / на основе прогр.Г.Я.Мякишева В.С.Данюшенкова, О.В.Коршунова/ – М.: Дрофа, 2011г.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Г.Я.Мякишев,

Б.Б.Буховцев . Физика. 10 класс. – М.: Просвещение, 2015 г. ; Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев Физика. 11 класс. – М.: Просвещение, 2015 г.

В 10-11 классах на уроки физики ежегодно отведено по 68 часов, т.е. по 2 часа в неделю, в итоге 136 часов

**Цель изучения курса физики:**

- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира. О строении и эволюции Вселенной;

- знакомство с основами физических теорий: классической механики, молекулярно-

кинетической теории, термодинамики, электродинамики, специальной теорией

относительности, квантовой теории;

- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

- использование полученных знаний и умений для решения практических задач

повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального

природопользования и охраны окружающей среды.