**Аннотация к рабочей программе по физике для 11 класса**

Рабочая программа по физике 11 класс разработана в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.), на основе программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень). Авторы программы В. С. Данюшенков, О. В. Коршунова. Программа составлена на основе программы автора Г.Я. Мякишева. М.: «Просвещение», 2017 год. учебника Г.Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин «Физика 11» (базовый уровень), издательство «Просвещение» 2018 год

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории;
* овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;
* применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;
* воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента, обоснованности 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 практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Структура дисциплины:

Согласно учебному плану на изучение физики в 11 классе отводится: 34 часа (1 час в неделю; 34 учебных недели). В связи с праздничными днями (04.11., 23.02.,08.03., 01.05, 09.05.) и неполными рабочими неделями количество часов за 2020-2021 учебный год – 34 часа. В течение года возможны коррективы рабочей программы, связанные с объективными причинами.