Аннотация к рабочей программе основного общего образования

по физике

Рабочая программа учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 июля 2022 года № 568 «О внесении изменений во ФГОС ООО», федеральной образовательной программы основного общего образования, утверждённой приказам Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 370, федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика», а также федеральной рабочей программы воспитания, с учётом Концепции преподавания физики в Российской Федерации (утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р).

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по физике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения физики, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по физике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» позволит:

-реализовать в процессе преподавания физики современные подходы к достижению личностных, метапредметных и предметных результатов обучения;

-структурировать планируемые результаты обучения и содержание учебного предмета «Физика» по годам обучения;

-разработать календарно-тематическое и поурочное планирование с учётом особенностей конкретного класса, используя рекомендованное распределение учебного времени на изучение определённого раздела/темы, а также предложенные основные виды учебной деятельности для освоения учебного материала разделов/тем.

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

-развитие мышления и творческих способностей учащихся, стремления к самостоятельному приобретению новых знаний в соответствии с жизненными потребностями и интересами;

-развитие научного мировоззрения учащихся на основе усвоения метода

физической науки и понимания роли физики в современном естествознании, а также овладение умениями проводить наблюдения и

опыты, обобщать их результаты;

- развитие познавательных интересов учащихся и помощь в осознании профессиональных намерений;

-знакомство с основными законами физики и применением этих законов в технике и в повседневной жизни.

Основные разделы учебного предмета: кинематика, динамика, законы сохранения в механике, молекулярная физика, термодинамика, электростатика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, постоянный электрический ток, механические колебания и волны, оптика.

Основные виды деятельности обучающихся перечислены при изучении каждой темы и направлены на достижение планируемых результатов обучения физики.

На изучение предмета “Физика” на уровне основного общего образования отводится 238 часов:

-в 7 классе - 68 часов (2 часа в неделю);

-в 8 классе - 68 часов (2 часа в неделю);

-в 9 классе - 102 часа (3 часа в неделю);