**Аннотация к рабочей программе по физике 7**

Рабочая программа по физике для 7 класса разработана в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования. Примерной программы основного общего образования по физике. Физика 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В.Перышкина, Е.М.Гутник: учебно-методическое пособие/ Н.В.Филонович, Е.М.Гутник.-М.: Дрофа, 2017. Физика 7 класс. : учебник /А.В.Пёрышкин, Е.М. Гутник - М., Дрофа 2016г;

Цели, на достижение которых направлено изучение физики в школе, определены исходя из целей общего образования, сформулированных в Федеральном государственном стандарте общего образования:

• повышение качества образования в соответствии с требованиями социальноэкономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе;

• усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

• развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;

• систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

• формирование готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования;

• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;

• понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф.

Структура дисциплины:

Согласно учебному плану на изучение физики в 7 классе отводится: 70 часов (2 часа в неделю; 35 учебных недель). 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 – 69 часов. Соответственно корректируется количество часов, отведенных на повторение изученного раннее материала. В течение года возможны коррективы рабочей программы, связанные с объективными причинами.