Аннотация

Рабочая программа по физике составлена на основе Федерального закона «Об образовании в РФ», ФГОС ООО (утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» в ред. От 31.12.2015 г.) примерной программы основного общего образования по физике, учебного плана МАОУ СОШ № 94 города Тюмени на 2018 – 2019 учебный год, ООП ООО МАОУ СОШ № 94 города Тюмени и с учетом авторской программы А. В. Перышкина, Н. В. Филонович, Е. М. Гутника (Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н.Тихонова. - 5-е изд. перераб. - М.: Дрофа, 2015. – 400 с.).

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Перышкин А. В. Физика. 7 кл.: учебник/ А. В. Перышкин. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016. – 224 с.; Перышкин А. В. Физика. 8 кл.: учебник/А. В. Перышкин. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016.- 238 с.

Данная программа конкретизирует содержание стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет минимальный набор демонстрационных опытов, лабораторных работ, календарно-тематическое планирование курса. Программа определяет пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации обучающихся. Данная программа определяет содержание учебного материала, его структуру, последовательность изучения, пути формирования системы знаний, умений, способов деятельности, развития учащихся, их социализации и воспитания.

.

 **Цели и задачи курса**

Целями и задачами курса физики в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

Формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для создания разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

Формирование убеждённости в возможности познания окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

Развитие познавательного интереса и творческих способностей учащихся.