**Аннотация к рабочей программе по « Физике» для 10-11 классов**

Программа по физике базового уровня на уровне среднего общего образования

разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода. Программа по физике соответствует требованиям ФГОС СОО к планируемым личностным.

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

-формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, -развитие их интеллектуальных и творческих способностей;

-развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;

-формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

-формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;

-формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.