**Аннотация к рабочей программе учебного предмета Физика**

Программа по предмету среднего общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и с учётом основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО).

**Общие цели СОО с учетом специфики учебного предмета**

Программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников.

Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

В основу изучения предмета «Физика» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

**Состав учебно-методического комплекта**

Физика. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и профил. уровень /Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.;под ред. Парфентьевой Н.А. – М.: Просвещение, 2019

Физика. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и профил. уровень /Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.; под ред. В.И. Николаева, Парфентьевой Н.А. – М.: Просвещение, 2019

Физика. Рабочие программы. 10–11 класс. Базовый и углублённый уровни. Шаталина А.В., Просвещение, 2017

Физика. Поурочные разработки. 10 класс. Сауров Ю.А., Просвещение, 2017

**Описание места учебного предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану гимназии на изучение физики в 10 классе отводится 136часов в год из расчета 4 учебных часа в неделю. В 11 классе на изучение физики отводится 136часов в год из расчета 4 учебных часа в неделю. Всего на изучение физики на ступени среднего общего образования отводится 272учебных часов.