**Аннотация к рабочей программе по физике 10 – 11 класс.**

Рабочая программа учебного предмета физика составлена на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской федерации»(ст.2,пп.9,10)

2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413; - 10 - 11 классы

3. Авторской программы по физике 10 - 11 класс Г.Я.Мякишев. Базовый уровень.

4. Основной образовательной программы СОО МБОУ «Средняя школа № 34»

**Целями и задачами данной программы является:**

— развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

— овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

— усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;

— формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

При изучении физических теорий, мировоззренческой интерпретации законов формируются знания учащихся о современной научной картине мира. Воспитанию учащихся служат сведения о перспективах развития физики и техники, о роли физики в ускорении научно-технического прогресса. Изучение физики связано с изучением математики, химии, биологии.

**Место предмета в учебном плане:**

Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа 10 - 11 классов предусматривает изучение физики в 10 - 11 классах средней школы по 2 часа в неделю, всего 136 часов за 2 года..

Календарно-тематическое планирование составлено на основе авторской программы Г.Я.Мякишева. Базовый уровень.

#### Изучение учебного материала предполагает использование учебников:

#### «Физика-10» Базовый уровень, Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Просвещение, 2017 год.

«Физика - 11» Базовый уровнь, Мякишев Г.Я. Буховцев Б.Б., Чаругин В.М., Просвещение, 2018 год

**Линия учебников имеет гриф «Рекомендовано».**