**Аннотация к рабочей программе по предмету среднего общего образования (базовый уровень)(для 10-11 классов)**

Рабочая программа среднего общего образования по физике для 10 – 11 классов составлена в соответствии с федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федеральногогосударственного образовательного стандарта среднего общегообразования»), Приказом Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013 г. №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам», Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» и учебным планом МАОУ «Гимназия №4» городского округа г. Стерлитамак РБ на 2019-2020 учебный год на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования и Рабочей программы к линии УМК, Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. «Физика.10кл: учеб.для общеобразоват.организаций:базовый уровень/ Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. В.МЮСотский; под ред. Н.А.Парфентьевой. -3 –е изд.- М.: Просвещение. 2017.- 416с.»

«Физика.11класс: учеб.для общеобразоват.организаций:базовый уровень/ Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. В.М.Чаругин; под ред. Н.А.Парфентьевой. -4 –е изд.- М.: Просвещение. 2017.- 432с.»

Цель физики в средней школе:

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

Задачи физики в средней школе:

* формирование основ научного мировоззрения;
* развитие интеллектуальных способностей обучающихся;
* развитие познавательных интересов  школьников в процессе изучения физики;
* знакомство с методами научного познания окружающего мира;
* постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Основное содержание предмета

**10класс**

Механика.Законы сохранения в механике. Статика. Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики.

**11класс**

Основы электродинамики(продолжение).Колебания и волны.Оптика. Квантовая физика.Астрономия.

По данному курсу физики на лабораторные работы отводится – 15ч, на контрольные работы – 6ч. Резерв – 3ч. Итого : 136ч.