

**Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне
основного общего образования**

«Рассмотрено»

На заседании МО учителей
естественно научного цикла

Протокол № 3 от 30.11.2020

Председатель МО 

«Согласовано»

Заместитель директора
по УВР

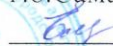
МБОУ Школа № 62
г.о. Самара

 /Гнатенко Т.Б./
01.12. 2020

«Утверждаю»

Директор

МБОУ Школа № 62
г.о. Самара

 /Т.В.Емелина/
Приказ №107 01.12.2020



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Физика»
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:
Гнатенко Т.Б.

Самара 2020

I. Пояснительная записка

Изменения в рабочую программу по предмету «Физика» для 8 «А» класса внесены на основании анализа результатов ВПР по предмету, проведенной в сентябре-октябре 2020 года.

Изменения направлены на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы.

II. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика»

1. Анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения.
2. Использовать при выполнении учебных задач справочные материалы.
3. Делать выводы по результатам исследования.
4. Решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД простого механизма, сила трения скольжения, коэффициент трения): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины.
5. Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов;

III. Содержание учебного предмета «Физика».

1. Введение.
Физические величины. Измерения физических величин: длины, времени, температуры.
Физические приборы. Международная система единиц. Точность и погрешность измерений.
2. Взаимодействия тел
Сила. Сила тяжести. Сила упругости. Равнодействующая двух сил. Сила трения.
3. Работа и мощность. Энергия
Механическая работа. Мощность. Простые механизмы. Коэффициент полезного действия (КПД).

IV. Календарно-тематическое планирование.

23	Работа и мощность. <i>Работа газа и пара при расширении.</i> Двигатель внутреннего сгорания	1	урок	исследовать физические явления, анализировать, делать выводы; - объяснять причины протекающих явлений; - приводить примеры применения знаний на практике
24	Паровая турбина. <i>КПД простых механизмов. КПД теплового двигателя.</i>	1	Урок	- приводить примеры применения знаний на практике; - работать с текстом учебника - находить общее в различных физических явлениях
27	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. <i>Силы в природе. Электрические силы</i>	1	урок	- объяснять причины протекающих явлений; - исследовать физические явления, анализировать, делать выводы
28	Срезовая работа по теме «Тепловые явления» и по заданиям ВПР за курс 7 класса	1	урок	применять знания для решения задач