

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 178» городского округа Самара

Рассмотрено
На заседании МО
« учителей математики, физики,
информатики»
Протокол № 3 от
« 3 » декабря 2020 г.
Председатель МО
И.Г. Фатеева /Фатеева И.Г.

Проверено
« 3 » декабря 2020 г.
Зам. директора по УВР
О.П. Мелекесцева /Мелекесцева О.П./

Утверждаю
Директор школы
Н.П. Самаркина
Самаркина Н.П.
Приказ № 311
от «7» декабря 2020 г.



Приложение к рабочей программе
по предмету «Физика»

7-9 классы

Программу разработали:
Учитель физики
Мелекесова И.В.

Лист коррекции рабочей программы по предмету **Физика**

с учетом проблем и трудностей, выявленных на первом этапе пандемии в период использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, по итогам анализа Всероссийских проверочных работ в целях достижения планируемых результатов по предмету, внесены изменения в содержательной части рабочей программы.

8 класс

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.11	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	Равномерное прямолинейное движение. Зависимость координаты тела от времени в случае равномерного прямолинейного движения. Графики зависимости от времени для проекции скорости, проекции перемещения, пути, координаты при равномерном прямолинейном движении
1.12	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	Свободное падение. Формулы, описывающие свободное падение тела по вертикали (движение тела вниз или вверх относительно поверхности Земли). Графики зависимости от времени для проекции ускорения, проекции скорости и координаты при свободном падении тела по вертикали
1.14	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел.	Масса. Плотность вещества. Формула для вычисления плотности Сила – векторная физическая величина. Сложение сил Трение покоя и трение скольжения. Формула для вычисления модуля силы трения скольжения
1.15	График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления	Кинетическая и потенциальная энергия. Формула для вычисления кинетической энергии. Формула для вычисления потенциальной энергии тела, поднятого над Землей Механическая энергия. Закон сохранения механической энергии. Формула для закона сохранения механической энергии в отсутствие сил трения. Превращение механической энергии при наличии силы трения
1.16	Решение задач «Тепловые явления»	Простые механизмы. «Золотое правило» механики. Рычаг. Момент силы. Условие равновесия рычага. Подвижный и неподвижный блоки. КПД простых механизмов. Механическая работа. Формула для вычисления работы силы. Механическая мощность
1.17	Испарение и конденсация. Насыщенный и ненасыщенный пар	Давление твердого тела. Формула для вычисления давления твердого тела. Давление газа. Атмосферное давление. Гидростатическое давление внутри жидкости. Формула для вычисления давления внутри жидкости

1.18	Кипение. Удельная теплота парообразования	Закон Архимеда. Формула для определения выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость или газ. Условие плавания тела. Плавание судов и воздухоплавание
------	---	--

Выявленные проблемы достижения планируемых результатов

№ п.п	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
2	Различать явления и закономерности, лежащие в основе принципа действия машин, приборов и технических устройств. Приводить примеры вклада российских и зарубежных ученых-физиков
3	Интерпретировать информацию физического содержания, отвечать на вопросы с использованием явно и неявно заданной информации. Преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
4	Решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины
5	Описывать изменения физических величин при протекании физических явлений и процессов

9 класс

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.15	Второй закон Ньютона	Механическое движение. Относительность движения. Траектория. Путь. Перемещение. Равномерное и неравномерное движение. Средняя скорость. Формула для вычисления средней скорости: $v=S/t$ Механическая работа. Формула для вычисления работы силы. Механическая мощность
.1.16	Решение задач по теме "Второй закон Ньютона"	Кинетическая и потенциальная энергия. Формула для вычисления кинетической энергии. Формула для вычисления потенциальной энергии тела, поднятого над Землей. Формула для закона сохранения механической энергии в отсутствие сил трения. Превращение механической энергии при наличии силы трения

1.17	Третий закон Ньютона	Простые механизмы. «Золотое правило» механики. Рычаг. Момент силы. Условие равновесия рычага. Подвижный и неподвижный блоки. КПД простых механизмов
1.18	Решение задач по теме "Третий закон Ньютона"	Гидростатическое давление внутри жидкости. Формула для вычисления давления внутри жидкости Закон Паскаля. Гидравлический пресс Закон Архимеда. Формула для определения выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость или газ. Условие плавания тела. Плавание судов и воздухоплавание
1.19	Обобщающее занятие по теме "Законы Ньютона"	Плавление и кристаллизация. Изменение внутренней энергии при плавлении и кристаллизации. Удельная теплота плавления Тепловые машины. Преобразование энергии в тепловых машинах. Внутренняя энергия сгорания топлива. Удельная теплота сгорания топлива Нагревание и охлаждение тел. Количество теплоты. Удельная теплоемкость Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Уравнение теплового баланса Испарение и конденсация. Изменение внутренней энергии в процессе испарения и конденсации. Кипение жидкости. Удельная теплота парообразования
1.20	Свободное падение тел	Электрическое сопротивление. Удельное электрическое сопротивление Закон Ома для участка электрической цепи. Последовательное соединение проводников. Параллельное соединение проводников равного сопротивления. Смешанные соединения проводников Электризация тел
1.21	Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость.	Опыт Эрстеда. Магнитное поле прямого проводника с током. Линии магнитной индукции. Электромагнит Магнитное поле постоянного магнита. Взаимодействие постоянных магнитов

Выявленные проблемы достижения планируемых результатов

№ п.п	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
-------	---

1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
2	Различать явления и закономерности, лежащие в основе принципа действия машин, приборов и технических устройств. Приводить примеры вклада российских и зарубежных ученых-физиков
3	Интерпретировать информацию физического содержания, отвечать на вопросы с использованием явно и неявно заданной информации. Преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую
4	Решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины
5	Описывать изменения физических величин при протекании физических явлений и процессов