

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

«Рассмотрено»
Руководитель ШМО
Савинова
/Савинова Е.М./
Протокол заседания
ШМО № 3
от «2» 12 2020 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по
УВР
ГБОУ СОШ с.Преполовенка
Сахтерова
/Сахтерова Н.К./
«3» 12 2020 г.

«Утверждаю»
Директор
ГБОУ СОШ с.Преполовенка
Дехина
/Дехина Н.П./
Приказ № 114
от «3» 12 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Физика»
7-9 класс
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:
Савинова Е.М.

с.Преполовенка 2020г

Физика 8 класс.

Учитывая результаты проведенной ВПР по физике в 8 классе и рекомендации МО естественно-математических наук с целью формирования и развития несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы в рабочую программу вносятся следующие изменения:

Предметные результаты:

Использовать при выполнении учебных задач справочные материалы; делать выводы по результатам исследования

Решать задачи, используя физические законы (закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (масса тела, плотность вещества, сила, давление): на основе анализа условия задачи выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты

Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление): на основе анализа условия задачи, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты

Включение в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020 г. были выявлены как проблемные поля, уменьшение количества часов, отводимых на повторение основного содержания.

Физика 8 класс.

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
4.12.20	Тема урока; Электроскоп. Электрическое поле. Повторение по теме Плотность. Средняя величина	Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины: плотность, массу и объём Находить среднюю величину.	В урок вводятся задания на нахождение плотности и средней величины Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys7-vpr.sdangia.ru/test?filter=all&category_id=18 Задания 1-5

9.12.20	<p>Тема урока: Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атомов.</p> <p>Повторение по теме Давление твердых тел, жидкостей и газов</p>	<p>Распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: передача давления твердыми телами, жидкостями и газами.</p>	<p>В урок вводятся задания на: нахождение давления твердых тел, жидкостей и газов</p> <p>Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys7-vpr.sdangia.ru/test?filter=all&category_id=7 Задания 1-5</p>
11.12.20	<p>Тема урока: Объяснение электрических явлений.</p> <p>Повторение по теме Условие плавания тел.</p>	<p>Распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: плавание тел.</p>	<p>В урок вводятся задания с выбором верного утверждения на условия плавания тел</p> <p>Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys7-vpr.sdangia.ru/test?filter=all&category_id=13 Задания 7,6</p>
16.12.20	<p>Тема урока: Проводники и непроводники электричества</p> <p>Повторение по теме: Физические законы в окружающей жизни.</p>	<p>Решать задачи, используя физические законы (закон Гука, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины : 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</p>	<p>В урок вводятся задания на решение задач на физические законы в окружающем мире</p> <p>Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys7-vpr.sdangia.ru/test?filter=all&category_id=4 Задания 1-5</p>

Физика 9 класс.

Учитывая результаты проведенной ВПР по физике в 9 классе и рекомендации МО естественно-математических наук с целью формирования и развития несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы в рабочую программу вносятся следующие изменения:

Предметные результаты:

Анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или законом.. Решать задачи, используя физические законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты, оценивать реальность полученного значения физической величины

Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов; решать задачи, используя физические законы на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы.

Включение в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020 г. были выявлены как проблемные поля, уменьшение количества часов, отводимых на повторение основного содержания.

Физика 9 класс

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
1.12.20	Тема урока: Вывод закона сохранения механической энергии. Повторение по теме Тепловые явления.	Распознавать тепловые явления и объяснять на базе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: диффузия, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, различные способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение), агрегатные состояния	1. Групповая работа по анализу физических процессов 2. Объяснение физических явлений. 3. Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.

		вещества, поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	
4.12.20	<p>Тема урока: Колебательное движение. Свободные колебания.</p> <p>Повторение по теме Количество теплоты нагревания вещества, сгорания топлива.</p>	Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива)	<p>-Обучающая самостоятельная работа по решению расчетных задач, групповая работа по решению задач.</p> <p>-Расчетные задачи с использованием справочных материалов.</p> <p>-Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>
7.12.20	<p>Тема урока: Величины, характеризующие колебательное движение.</p> <p>Повторение по теме Количество теплоты плавления, парообразования.</p>	Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива)	<p>-Обучающая самостоятельная работа по решению расчетных задач, групповая работа по решению задач.</p> <p>-Расчетные задачи с использованием справочных материалов.</p> <p>-Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>
8.12.20	<p>Тема урока: Лабораторная работа №3 «Определение периода колебаний математического маятника»</p> <p>Повторение по теме Закон Ома для участка цепи»</p>	Решать задачи, используя физические законы (закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца,) и формулы, связывающие физические величины (сила тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, удельное сопротивление вещества, работа электрического поля, мощность тока): на основе анализа условия задачи выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты.	<p>-Обучающая самостоятельная работа по решению расчетных задач, групповая работа по решению задач.</p> <p>-Расчетные задачи с использованием справочных материалов.</p> <p>-Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>

11.12.20	<p>Тема урока: Затухающие колебания. Вынужденные колебания.</p> <p>Повторение по теме Графическое представление физических процессов и законов.</p>	<p>Использовать при выполнении учебных задач справочные материалы; делать выводы по результатам исследования;</p> <p>решать задачи, используя физические законы (закон Гука, закон Ома для участка цепи) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, сила трения скольжения, коэффициент трения, сила тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, работа электрического поля, мощность тока, количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива): на основе анализа условия задачи выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты.</p>	<p>1. Обучающая самостоятельная работа по решению расчетных задач, групповая работа по решению задач.</p> <p>2. Расчетные задачи с использованием справочных материалов.</p> <p>3. Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>
14.12.20	<p>Тема урока: Резонанс.</p> <p>Повторение по теме Уравнение теплового баланса.</p>	<p>Анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения;</p>	<p>-Групповая работа по анализу физических процессов</p> <p>-Объяснение физических явлений.</p> <p>-Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>
15.12.20	<p>Тема урока: Распространение колебаний в среде. Волны.</p> <p>Повторение по теме Использование данных из таблиц для сравнения и расчета физических</p>	<p>Анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения;</p>	<p>-Групповая работа по анализу физических процессов</p> <p>-Объяснение физических явлений.</p> <p>-Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.</p>

	величин, проверки закономерностей.		
18.12.20	Тема урока: Распространение колебаний в среде. Волны. Повторение по теме Магнитное поле. Постоянные магниты.	Распознавать электромагнитные явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током	Групповая работа по анализу физических процессов -Объяснение физических явлений. -Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.
21.12.20	Тема урока: Длина волны. Скорость распространения волн. Повторение по теме Масса, плотность и объем. Графические задачи.	Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества,): на основе анализа условия задачи, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты.	Групповая работа по анализу физических процессов -Объяснение физических явлений. -Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.
22.12.20	Тема урока: Длина волны. Скорость распространения волн. Повторение по теме КПД тепловых процессов	Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов; решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда, закон сохранения энергии в тепловых процессах, закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца) и формулы, связывающие физические величины.	Групповая работа по анализу физических процессов -Объяснение физических явлений. -Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.
25.12.20	Тема урока: Источники звука. Звуковые колебания. Повторение по теме Температурная шкала Цельсия, Фаренгейта и Реомюра	Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов; решать задачи, используя физические законы и формулы, связывающие физические величины	Групповая работа по анализу физических процессов -Объяснение физических явлений. -Промежуточная аттестация ВПР в апреле 2021 г.

