




Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Самарской области средняя общеобразовательная школа  
с. Ягодное муниципального района Ставропольский Самарской области

«Рассмотрено»  
Руководитель  
методического  
объединения учителей  
гуманитарных  
дисциплин  
 Н.А.Щердакова  
протокол № 1  
от «25» 08 2019 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора  
по УВР  
 Н.В.Маркушева  
«30» 08 2019 г.

«Утверждаю»  
Директор учреждения  
 Ф.А. Дашкевич  
приказ № 203  
от «30» 08 2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по физике

ДЛЯ 8 «Б» КЛАССА  
(индивидуальное обучение)

Составитель программы:  
Фоломкина Елена Васильевна,  
учитель физики

2019-2020 учебный год

Рабочая программа по физике для основной школы разработана на основе Федерального Закона об образовании РФ от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Требованиям к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования, примерной ОПП ООО, ООП ООО ГБОУ СОШ села Ягодное, авторской программы «Физика 7-9 классы», авторской программы Н. В. Филонович, Е. М. Гутник «Физика. 7-9 классы». Данная программа реализуется с помощью учебника «Физика. 8 класс» А.В. Перышкин, М.:Дрофа 2016-2018 г.

В соответствии с учебным планом изучение физики в 8 классе рассчитано на 68 часов. Из них 34 часа отводятся на обучение с учителем и 34 часа на самостоятельную работу обучающегося. Подача материала предоставляется блоками, с показом основных алгоритмов и заданий. Закрепление происходит при самостоятельной работе обучающегося. Рекомендована работа через интернет ресурсы.

### Тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Количество часов	Кол-во часов для самостоятельной работы
<b>Раздел 1: Тепловые явления - 22 ч</b>			
1.	Вводный инструктаж по технике безопасности на уроке физики. Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия.	1	
2.	Способы изменения внутренней энергии тела.	1	
3.	Виды теплопередачи. Теплопроводность.	1	1
4.	Конвекция. Излучение.	1	1
5.	Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Тест "Виды теплопередачи".	1	1
6.	Удельная теплоёмкость.	1	1
7.	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.	1	
8.	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры".	1	
9.	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 "Измерение удельной теплоемкости твердого тела".	1	
10.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	1	
11.	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	1	1
12.	Контрольная работа №1 по теме: "Тепловые явления".	1	1

13.	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание.	1	1
14.	График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	1	
15.	Решение задач.	1	1
16.	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	1	1
17.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	1	
18.	Решение задач	1	
19.	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 3 "Измерение влажности воздуха".	1	
20.	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	1	
21.	Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	1	1
22.	Контрольная работа по теме «Агрегатные состояния вещества».	1	1
<b>Раздел 2: Электрические явления - 29 ч</b>			
1.	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел.	1	
2.	Электроскоп. Электрическое поле.	1	
3.	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.	1	
4.	Объяснение электрических явлений.	1	1
5.	Проводники, полупроводники и непроводники электричества.	1	1
6.	Электрический ток. Источники электрического тока.	1	1
7.	Электрическая цепь и ее составные части.	1	
8.	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.	1	1
9.	Сила тока. Единицы силы тока.	1	1
10.	Техника безопасности. Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа № 4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках».	1	
11.	Электрическое напряжение. Единицы напряжения.	1	
12.	Вольтметр. Измерение напряжения. Зависимость силы тока от напряжения	1	1

13.	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Техника безопасности. Лабораторная работа № 5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».	1	
14.	Закон Ома для участка цепи.	1	1
15.	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	1	
16.	Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения.	1	1
17.	Реостаты. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 6 "Регулирование силы тока реостатом".	1	1
18.	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 "Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра".	1	
19.	Последовательное соединение проводников.	1	
20.	Параллельное соединение проводников.	1	
21.	Решение задач.	1	1
22.	Контрольная работа по темам «Электрический ток. Напряжение», «Сопротивление. Соединение проводников».	1	1
23.	Работа и мощность электрического тока.	1	
24.	Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Техника безопасности. Лабораторная работа № 8 "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе".	1	
25.	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца.	1	1
26.	Конденсатор.	1	1
27.	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители.	1	1
28.	Решение задач по теме "Постоянный ток".	1	
29.	Контрольная работа по темам «Работа и мощность электрического тока», «Закон Джоуля—Ленца», «Конденсатор»	1	1
<b>Раздел 3: Электромагнитные явления - 6 ч</b>			
1.	Магнитное. Магнитные линии.	1	
2.	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 "Сборка электромагнита и испытание его действия."	1	

3.	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	1	1
4.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.	1	1
5.	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 "Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)".	1	
6.	Контрольная работа №4 по теме "Электромагнитные явления".	1	1
<b>Раздел 4: Световые явления - 8 ч</b>			
1.	Источники света. Распространение света.	1	1
2.	Отражение света. Законы отражения света.	1	
3.	Плоское зеркало.	1	1
4.	Преломление света.	1	
5.	Линзы. Оптическая сила линзы.	1	1
6.	Изображение, даваемое линзой.	1	
7.	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №10 "Получение изображения при помощи линзы".	1	
8.	Контрольная работа №5 по теме: "Световые явления".	1	1
<b>Раздел 5: Итоговое повторение - 2 ч</b>			
1.	Итоговая контрольная №7.	1	1
2.	Анализ контрольной работы.	1	
	<b>Итого:</b>	<b>68 ч.</b>	<b>34 ч.</b>