



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Ставропольского края
Администрация Советского муниципального округа
МОУ "СОШ № 7 с. Отказного»



РАССМОТРЕНО

на заседании МО учителей
физико-математического цикла
Протокол № 1 от «30» 08 2024 г.
 Зверева Н.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УВР
 Барсукова Д.Г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "СОШ № 7 с.Отказного"

 Буленко Г.В.
Приказ № 300 от «01» 09 2024 г.

Приложение к рабочей программе

(ID 2352065)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

для обучающихся 7-9 классов

село Отказное, 2024

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Тепловые явления					
1.1	Строение и свойства вещества	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
1.2	Тепловые процессы	22	1	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
Итого по разделу		26			
Раздел 2. Электрические и магнитные явления					
2.1	Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.2	Постоянный электрический ток	22	1	7	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.3	Магнитные явления	6	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.4	Электромагнитная индукция	4	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4181ce
Итого по разделу		39			
Резервное время		3			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	13	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
1	Вводный инструктаж по ТБ. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения. Масса и размер атомов и молекул	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5256
2	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества. Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a540e
3	Кристаллические и аморфные тела	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5800
4	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5530
5	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce

	частиц. Тепловое расширение и сжатие						
6	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
7	Виды теплопередачи	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6412
8	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
9	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6976
10	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
11	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7088
12	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Исследование явления	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6a98

	теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"						
13	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
14	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
15	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
16	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a72fe
17	Решение задач на тему "Плавление и отвердевание кристаллических тел"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/ff0a740c
18	Парообразование и конденсация. Испарение	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a740c
19	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a786c

	Зависимость температуры кипения от атмосферного давления						
20	Решение задач на тему "Парообразование и конденсация"	1	0	0			
21	Влажность воздуха. Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7628
22	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
23	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
24	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1	0	0			https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
25	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a83f2
26	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение"	1	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a86ae

	агрегатных состояний вещества"						
27	Анализ контрольной работы. Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
28	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
29	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
30	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
31	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
32	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
33	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a90cc

34	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
35	Действия электрического тока	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
36	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9838
37	Электрическая цепь и её составные части	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
38	Сила тока. Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
39	Электрическое напряжение. Вольтметр.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
40	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738

41	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
42	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
43	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
44	Решение задач на тему "Закон Ома"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
45	Последовательное и параллельное соединения проводников	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
46	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaa58

47	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
48	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
49	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
50	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab124
51	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
52	Решение задач на тему " Закон Джоуля - Ленца"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды.	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abd2c

	Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"						
55	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56	Анализ контрольной работы. Постоянные магниты, их взаимодействие	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60	Применение электромагнитов в технике. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac74a

	проводник с током"						
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1	0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66	Анализ контрольной работы.Резервный урок. Работа с	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acc5e

	текстами по теме "Тепловые явления"						
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1	0	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1	0	0			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	13			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Физика, 7 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Поурочные разработки по Физике. К учебным комплектам С.В. Громова, Н.А. Родиной (М.: Просвещение); А.В. Пёрышкина (М.: Дрофа)

7 класс. / Полянский С.Е. – М.: «ВАКО», 2004, 304 с.

Сборник задач по физике 7 – 9-й кл: к учебникам А.В. Пёрышкина и др. «Физика. 7 кл», «Физика. 8 кл», «Физика. 9 кл»: / А.В.

Пёрышкин; сост.Г.А,Лонцова.–12-е изд., М.: ЭКЗАМЕН, 2014. – 270, (2)с. – (Учебно-методический комплект).

Сборник задач по физике: Учеб. пособие для учащихся 7 – 8 кл. сред. шк. / В.И. Лукашик – 6-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2006. – 191 с.: ил.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Физика в школе. Электронные уроки и тесты.-СД.М.:Просвещение, 2005.;
- Живая физика. Динамическое представление физических процессов.- СД. ;
- электронно-образовательные ресурсы из единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru>);
- каталог Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>).

ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО – НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ТОЧКА РОСТА»

1. Набор по закреплению изучаемых тем по физике основного общего образования. (Цифровая лаборатория по физике (ученическая)) – 4шт.

№	Наименование	Количество в одном наборе
1.	Беспроводной мультидатчик	1
2.	Датчик температуры исследуемой среды	1
3.	Датчик абсолютного давления	1
4.	Датчик магнитного поля	1
5.	Датчик электрического напряжения	1
6.	Датчик силы тока	1
7.	Датчик ускорения	1
8.	Датчик расстояния	1
9.	Датчик усилия	1
10.	USB осциллограф (2 канала)	1

2. Конструктор для проведения экспериментов - 4 шт

№	Наименование	Количество в одном наборе
1.	тип 1 с ключом	1
2.	тип 1 с конденсатором	1
3.	тип 1 с катушкой индуктивности	1

4.	тип 1 с лампой накаливания	1
5.	тип 1 с переменным резистором	1
6.	тип 1 с полупроводниковым диодом	1
7.	тип 1 с резистором номиналом 360 Ом	2
8.	тип 1 с резистором номиналом 1000 Ом	2
9.	тип 1 со светодиодом	1
10.	тип 2 с трансформатором	1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Физика, 7 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Поурочные разработки по Физике. К учебным комплектам С.В. Громова, Н.А. Родиной (М.: Просвещение); А.В. Пёрышкина (М.: Дрофа) 7 класс. / Полянский С.Е. – М.: «ВАКО», 2004, 304 с.

Сборник задач по физике 7 – 9-й кл: к учебникам А.В. Пёрышкина и др. «Физика. 7 кл», «Физика. 8 кл», «Физика. 9 кл»: / А.В. Пёрышкин; сост.Г.А,Лонцова.–12-е изд., М.: ЭКЗАМЕН, 2014. – 270, (2)с. – (Учебно-методический комплект).

Сборник задач по физике: Учеб. пособие для учащихся 7 – 8 кл. сред. шк. / В.И. Лукашик – 6-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2006. – 191 с.: ил.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Физика в школе. Электронные уроки и тесты.-CD.М.:Просвещение, 2005.;
- Живая физика. Динамическое представление физических процессов.- CD. ;
- электронно-образовательные ресурсы из единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru>);
- каталог Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru>).

ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННО – НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

3. Набор по закреплению изучаемых тем по физике основного общего образования. (Цифровая лаборатория по физике (ученическая)) – 4шт.

№	Наименование	Количество в одном наборе
11.	Беспроводной мультидатчик	1
12.	Датчик температуры исследуемой среды	1
13.	Датчик абсолютного давления	1
14.	Датчик магнитного поля	1
15.	Датчик электрического напряжения	1
16.	Датчик силы тока	1
17.	Датчик ускорения	1
18.	Датчик расстояния	1
19.	Датчик усилия	1
20.	USB осциллограф (2 канала)	1

4. Конструктор для проведения экспериментов - 4 шт

№	Наименование	Количество в одном наборе
11.	тип 1 с ключом	1
12.	тип 1 с конденсатором	1
13.	тип 1 с катушкой индуктивности	1
14.	тип 1 с лампой накаливания	1
15.	тип 1 с переменным резистором	1
16.	тип 1 с полупроводниковым диодом	1
17.	тип 1 с резистором номиналом 360 Ом	2
18.	тип 1 с резистором номиналом 1000 Ом	2
19.	тип 1 со светодиодом	1
20.	тип 2 с трансформатором	1