

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Администрация МО Аркадакского муниципального района

МБОУ "СОШ с. Семеновка"

РАССМОТРЕНО

руководитель МО
естественно-
математического цикла



Гарина Ж.Ф.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ «СОШ
с.Семеновка»



Михайлова Т.В.

Приказ №95
от «31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Физика»

для обучающихся 8 класса

с.Семеновка 2023 г.

Календарно тематическое планирование по физике 8 класс

Тема урока	Кол-во часов	дата		примечание
		план	факт	
Тепловые явления (23 ч)				
1. Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия	1	05.09		
2. Способы изменения внутренней энергии	1	07.09		
3. Виды теплопередачи. Теплопроводность	1	12.09		
4. Конвекция. Излучение	1	14.09		
5. Количество теплоты. Единицы количества теплоты	1	19.09		
6. Удельная теплоемкость	1	21.09		
7. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении	1	26.09		
8. Лабораторная работа № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»	1	28.09		
9. Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»	1	03.10		
10. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1	05.10		
11. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах	1	10.10		
12. Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления»	1	12.10		
13. Агрегатные состояния вещества Плавление и отвердевание	1	17.10		
14. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1	19.10		
15. Решение задач по теме «Нагревание тел. Плавление и кристаллизация».	1	24.10		
16. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделении ее при конденсации пара	1	07.11		
17. Кипение Удельная теплота парообразования и конденсации	1	09.11		
18. Решение задач на расчет удельной теплоты парообразования, количества теплоты, отданного (полученного) телом при конденсации (парообразовании).	1	14.11		

19. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Лабораторная работа № 3 «Измерение влажности воздуха»	1	16.11		
20. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания	1	21.11		
21. Паровая турбина. КПД теплового двигателя	1	23.11		
22. Решение задач по теме «Тепловые явления»	1	28.11		
23. Контрольная работа № 2 по теме «Агрегатные состояния вещества»	1	30.11		
Электрические явления (29 ч)				
24. Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел	1	05.12		
25. Электроскоп. Электрическое поле	1	07.12		
26. Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома	1	12.12		
27. Объяснение электрических явлений	1	14.12		
28. Проводники, полупроводники и непроводники электричества	1	19.12		
29. Электрический ток. Источники электрического тока. Кратковременная контрольная работа №3 по теме «Электризация тел. Строение атома»	1	21.12		
30. Электрическая цепь и ее составные части	1	26.12		
31. Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока	1	28.12		
32. Сила тока. Единицы силы тока	1	09.01		
33. Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа № 4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках»	1	11.01		
34. Электрическое напряжение. Единицы напряжения	1	16.01		
35. Вольтметр, Измерение напряжения. Зависимость силы тока от напряжения	1	18.01		
36. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Лабораторная работа № 5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»	1	23.01		
37. Закон Ома для участка цепи	1	25.01		
38. Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление	1	30.01		
39. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения	1	01.02		

40. Реостаты. Лабораторная работа № 6 «Регулирование силы тока реостатом»	1	06.02		
41. Лабораторная работа № 7 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»	1	08.02		
42. Последовательное соединение проводников	1	13.02		
43. Параллельное соединение проводников	1	15.02		
44. Решение задач по теме Соединение проводников. Закон Ома.	1	20.02		
45. Контрольная работа № 4 по теме «Электрический ток. Напряжение. Сопротивление Соединение проводников».	1	22.02		
46. Работа и мощность электрического тока	1	27.02		
47/. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Лабораторная работа № 8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	1	29.02		
48. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца	1	05.03		
49. Конденсатор	1	07.03		
50. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание предохранители	1	12.03		
51. Решение задач по теме «Электрические явления»	1	14.03		
52. Контрольная работа № 5 по теме «Работа. Мощность. Закон Джоуля—Ленца. Конденсатор»	1	19.03		
Электромагнитные явления (5 ч)				
53. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии	1	21.03		
54. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Лабораторная работа № 9 10 «Сборка электромагнита и испытание его действия.» «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)»	1	02.04		
55. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли	1	04.04		
56. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель	1	09.04		
57. Контрольная работа № 6 по теме «Электромагнитные явления»	1	11.04		
Световые явления (12 ч)				
58. Источники света. Распространение света	1	16.04		
59. Видимое движение светил	1	18.04		

60. Отражение света. Закон отражения света	1	23.04		
61. Плоское зеркало	1	25.04		
62. Преломление света. Закон преломления света	1	02.05		
63. Линзы. Оптическая сила линзы	1	07.05		
64. Изображения, даваемые линзой	1	14.05		
65. Лабораторная работа № 11 «Получение изображений при помощи линзы»	1	16.05		
66. Решение задач. Построение изображений, полученных с помощью линз	1	21.05		
67. Глаз и зрение Контрольная работа № 7 по теме «Законы отражения и преломления света» Итоговая контрольная работа	1	23.05		
68. Повторение пройденного материала	1	28.05		