

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа Д. Султанбеково МР
Аскинский район РБ

«Рассмотрено»
на заседании ШМО
СОШ д.Султанбеково
учителей физики
д.Султанбеково.

 /Хикматова Р.М./
Протокол № 1
«26»августа 2021 г

«Согласовано»
Заместитель, директора по УР
МБОУ СОШ д.Султанбеково
 /Насирова Р.А./

Протокол педсовета №13
«27» августа 2021 г

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ

Д. Султанбеково

 Фарахова А.Ф./
Приказ №75 –ОД
от 30 августа 2021 г.



КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО
ФИЗИКЕ В 7-9 КЛАССАХ
«ТОЧКА РОСТА»

Учитель:

Суфиянова Раузия Маухатовна

**Календарно-тематическое планирование по физике
7 класс, 2ч в неделю.**

№	Тема урока	Кол час	Дата провед. по плану	Дата пров. по факту
Введение 4ч				
1	1.Техника безопасности (ТБ) в кабинете физики. Что изучает физика. Физика - наука о природе. Наблюдения и опыты.	1	2.09	
2	2.Физические величины. Их измерение.	1	6.09	
	Точность и погрешность измерений.			
3	3.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 «Определения цены деления измерительного прибора»	1	13.09	
4	4.Физика и техника .	1	16.09	
Тема1. Первоначальные сведения о строении вещества. 5ч.				
5	1.Строение вещества. Молекулы.		20.09	
6	2.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел». Лабораторная работа №3. «Измерение длины, объема и	1	23.09	

	температуры тела»			
7	3.Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение молекул.	1	27.09	
8	4.Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	1	30.09	
9	5.Контрольная работа №1 «Первоначальные сведения о строении вещества	1	4.10	
Тема 2. Взаимодействие тел. 22ч.				
10	1.Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1	7.10	
11	2.Скорость. Единицы скорости.	1	18.10	
12	3.Расчет пути и времени движения	1	21.10	
13	4.Решение задач. Расчет пути и времени.	1	25.10	
14	5.Инерция. Взаимодействие тел Самостоятельная работа по теме «Механическое движение»	1	28.11	
15	6.Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1	8.11	
16	7.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 «Измерение массы тела на рычажных весах» Лабораторная работа №5. «Измерение массы тела на электронных весах»	1	11.11	

17	8.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 «Измерение объема тела»	1	15.11	
18	9.Плотность тела. Расчет массы и объема тела по его плотности.	1	28.11	
19	10.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 «Измерение плотности твердого тела»	1	22.11	
20	11.Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.	1	25.11	
21	12.Сила упругости. Закон Гука. Вес тела.Фронтальная лабораторная работа	1	29.11	
22	13.Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела.	1	2.12	
23	14. Решение задач. Вычисление силы тяжести, массы тела.	1	6.12	
24	15.Динамометр. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»	1	9.12	
25	16.Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил. Фронтальная лабораторная работа	1	13.12	

26	17.Сила трения. Лабораторная работа №8 . «Измерение силы трения скольжения»	1	16.12	
27	. 18.Трение покоя.	1	20.12	
28	19Трение в природе и технике.	1	23.12	
29	20.Обобщение и повторение по теме «Взаимодействие тел». Решение задач.	Корректиров ка уроков	27.12	
30	21.Обобщение и повторение по теме «Взаимодействие тел»	1	30.12	
31	22.Контрольная работа №2 «Взаимодействие тел»	1	17.01	
Тема 3 . Давление твердых тел жидкостей и газов. 22ч.				
32	1Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления.	1	24.01	
33	2.Решение задач по теме «Давление твердого тела»	1	27.1	
34	3. Давление газа		31.01	
35	4.Закон Паскаля Самостоятельная работа по теме «Давление твердого тела».	1	3.02	
36	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на	1	7.02	

	дно и стенки сосуда.			
37	5.Решение задач «Давление в жидкости и газе»	1	10.02	
38	6.Сообщающиеся сосуды	1	14.02	
39	7.Вес воздуха. Атмосферное давление. Почему существует воздушная оболочка Земли.	1	17.02	
40	8.Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	1	21.02	
41	9.Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.	1	24.02	
42	10.Решение задач. Самостоятельная работа по теме «Давление в жидкости и газе. Атмосферное давление»	1	28.02	
43	11.Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.	1	3.03	
44	12.Манометры.	1	10.03	
45	13.Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила.	1	14.03	
46	14.Решение задач по теме «Сила Архимеда»	1	17.03	
47	15.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 «Измерение выталкивающей силы действующей на погруженное в жидкость тело»	1	21.03	
48	16.Плавание тел.	1	24.03	

49	17.Лабораторная работа №10 «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	1	4.04	
50	18.Решение задач по теме: «Условия плавания тел».	1	7.04	
51	19.Плавание судов. Воздухоплавание.	1	11.04	
52	20.Обобщение и повторение по теме «Давление твердых тел жидкостей и газов».	1	14.04	
53	21.Контрольная работа №3 «Давление твердых тел жидкостей и газов».	1	18.04	
Тема 4. Работа и мощность. Энергия. 10 ч.				
54	1.Механическая работа. Единицы работы. Решение задач.	1	21.04	
55	2.Мощность. Решение задач.	1	25.04	
56	3.Самостоятельная работа по теме «Механическая работа. Мощность» Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	1	28.04	
57	4.Момент силы. Рычаги в технике, быту и природе.	1	5.05	
58	5.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 «Выяснение условия равновесия рычага».	1	12.05	
59	6.Применение закона равновесия рычага к блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов. Золотое правило механики. Фронтальная лабораторная работа.	1	16.05	

60	7.Коэффициент полезного действия механизма. Решение задач.	1	19.05	
61	8.Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №10 «Измерение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».	1	23.05	
62	9.Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия. Превращение одного вида механической энергии в другой.	1	24.05	
63	10.Годовая контрольная работа.	1	26.05	
64	Работа над ошибками. Подведение итогов.		30.05	

***Календарно-тематическое планирование
8 класс 2ч в неделю.***

<i>№</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол.час</i>	<i>Дата провед. по плану</i>	<i>Дата пров. по факту</i>
Тепловые явления 14 ч.				
1/1	Техника безопасности (ТБ) в кабинете физики. Тепловое движение. Температура	1	1.09	
2/2	Внутренняя энергия. Способы ее изменения.	1	8.09	
3/3.	Теплопроводность.	1	13.09	
4/4.	Конвекция. Излучение	1	15.09	
5/5	Количество теплоты.	1	20.09	
6/6	Удельная теплоемкость	1	22.09	
7/7	Расчет количества теплоты необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.	1	29.09	

8/8	Решение задач на расчет количества теплоты.	1	4.10	
9/9	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»	1	6.10	
10/10	Инструктаж по ТБ Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»	1	13.10	
11/11	Энергия топлива удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии.	1	18.10	
12/12	Решение задач на расчет количества теплоты выделяющегося при сгорании топлива.	1	20.10	
13/13	Обобщающий урок по теме «Тепловые явления.	1	25.10	
14/14	Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления»	1	27.10	
Изменение агрегатного состояния вещества 9ч.				
15/1	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевания кристаллических тел. График плавления и отвердевания кр. тел.	1	8.11	
16/2	Удельная теплота плавления Решение задач по теме «Нагревание и плавление кристаллических тел.	1	10.11	
17/3	Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	1	15.11	
18/4	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Решение задач	1	17.11	
19/5	Влажность воздуха. Способы определения влажности	1	22.11	

	воздуха.			
20/6	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина.	1	24.11	
21/7	КПД теплового двигателя. Решение задач.	1	29.11	
22/8	Обобщающий урок по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»	1	1.12	
23/9	Контрольная работа №2 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»	1	6.12	
Электрические явления 27ч.				
24/1	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода эл. заряда.	1	13.12	
25/2	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества.	1	15.12	
26/3	Электрическое поле. Делимость электрического заряда. Электрон.		20.12	
27/4	Строение атомов. Объяснение Электрических явлений Самостоятельная работа по теме «Электризация тел. Строение атома»		22.12	
28/5	Электрический ток. Источники электрического тока		27.12	
29/6	Электрическая цепь и ее составные части		29.12	
30/7	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.		17.01	
31/8	Сила тока. Единицы силы тока..		19.01	
32	Амперметр. Измерение силы тока		24.01	
33/9	Решение задач по теме «Сила тока»		26.01	

34/10	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 «Сборка эл. цепи и измерение силы тока в различных участках цепи»		31.01	
35/11	Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения		2.02	
36/12	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 «Измерение напряжения на различных участках эл. цепи»		7.02	
37/13	Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи.		14.02	
38/14	Решение задач. Самостоятельная работа по теме «Сила тока. Напряжение. Закон Ома для участка цепи»		16.02	
39/15	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения. Реостаты.		21.02	
40/16	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №5 «Регулирование силы тока реостатом»		28.02	
41/17	Решение задач на расчет сопротивления.		2.03	
42/18	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»		9.03	
43/19	Соединения проводников. Лабораторная работа №7. Параллельное соединение проводников.		14.03	
44/20	Решение задач по теме «Соединение проводников»		16.03	
45/21	Работа электрического тока. Мощность электрического		21.03	

	тока. Единицы работы электрического тока применяемые на практике			
46/22	Решение задач по теме «Работа и мощность эл. тока»		23.03	
47/23	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 «Измерение мощности и работы тока в эл. лампе»		4.04	
48/24	Закон Джоуля-Ленца		6.04	
49/25	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.		11.04	
50/26	Обобщающий урок по теме «Электрические явления		13.04	
51/27	Контрольная работа №3 «Электрические явления»		18.04	
Электромагнитные явления				
52/1	Магнитное поле. Магнитные линии.		20.04	
53/2	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты.		25.04	
54/3	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 «Сборка электромагнита и испытание его действия»		27.04	
55/4	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. Действие магнитного поля на проводник с током. Лабораторная работа №10 «Изучение магнитного поля постоянных магнитов».		2.05	
56/5	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №10 «Изучение эл. двигателя и испытание его действия». Обобщающий урок по теме «Электромагнитные явления»		4.05	

57/6	Контрольная работа №4 «Электромагнитные явления»		11.05	
Световые явления				
58/1	Источники света. Распространение света. Отражение света.		16	
59/2	Закон отражения света. Плоское зеркало		18.05	
60/3	Преломление света. Закон преломления света. Линзы. Изображения, даваемые линзой.		23.05	
61/4	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №11 «Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображения при помощи линзы»		25.05	
62/5	Годовая контрольная работа		30.05	