



**КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
НОВОКУЗНЕЦКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №29»
(МБОУ «СОШ №29»)**

<p>КТП обсуждено на заседании ШМО Протокол № <u>1</u> от «<u>28</u>» <u>08</u> 2018г.</p>	<p>КТП согласовано с зам.директора по УВР МБОУ «СОШ №29»  «<u>29</u>» <u>08</u> 2018г.</p>	<p>КТП рекомендовано к работе педагогическим советом МБОУ «СОШ №29» Протокол № <u>1</u> от «<u>30</u>» <u>08</u> 2018г.</p>	<p> УТВЕРЖДАЮ: Директор МБОУ «СОШ №29» Л. А. Плетнева Приказ № <u>244-О</u> от «<u>01</u>» <u>09</u> 2018г.</p>
---	---	---	--

**Календарно-тематическое планирование
по физике
для 7-9 классов**

Составитель:
учитель физики
Зенкова Т.А.

Календарно-тематическое планирование 7 класс

Учебная неделя	№ урока	Тема	Формы контроля	Примечание
1	1	Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты.		
1	2	Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений.		
2	3	Лабораторная работа №1 «Определения цены деления измерительного прибора».	Л.р.	
2	4	Физика и техника.		
Первоначальные сведения о строении вещества (6ч)				
3	5	Строения вещества. Молекулы. Броуновское движение.		
3	6	Лабораторная работа №2 «Определения размеров малых тел».	Л.р.	
4	7	Движение молекул.		
4	8	Взаимодействие молекул.		
5	9	Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел.		
5	10	Зачет.	З.	
Взаимодействие тел.				
6	11	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.		
6	12	Скорость. Единицы скорости.		
7	13	Расчет пути и времени движения.		
7	14	Инерция.		
8	15	Взаимодействие тел.		
8	16	Масса тела. измерения массы тела на весах.		
9	17	Лабораторная работа №3 «Измерение массы тела на рычажных весах».	Л.р.	
9	18	Плотность вещества.		

10	19	Лабораторная работа №4, №5 «Измерение объема тела». «Определение плотности твердого тела».	Л.р.	
10	20	Расчеты массы и объема тела по его плотности.		
11	21	Решения задач.		
11	22	Контрольная работа «Механическое движение», «Плотность вещества».	К.р.	
12	23	Сила.		
12	24	Явление тяготения. Сила тяжести. Сила тяжести на других планетах.		
13	25	Сила упругости. Закон Гука.		
13	26	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела.		
14	27	Динамометр. Лабораторная работа №6 «градирование пружины и измерение сил динамометром».	Л.р.	
14	28	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.		
15	29	Сила трения. Трение покоя.		
15	30	Трение в природе и технике Лабораторная работа № 7 «Измерение силы трения с помощью динамометра».1	Л.р.	
16	31	Решение задач.		
16	32	Контрольная работа по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил».	К.р	
17	33	Зачет.	3.	
Давление твердых тел, жидкостей и газов (21ч).				
17	34	Давление. Единицы давления.		

18	35	Способы уменьшения и увеличения давления.		
18	36	Давление газа.		
19	37	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.		
19	38	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда.		
20	39	Решение задач. Самостоятельная работа(или кратковременная контрольная работа) по теме «Давление в жидкости и газе». Закон Паскаля.		
20	40	Сообщающиеся сосуды.		
21	41	Вес воздуха. Атмосферное давление.		
21	42	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.		
22	43	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.		
22	44	Манометры.		
23	45	Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.		
23	46	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.		
24	47	Закон Архимеда.		
24	48	Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».	Л.р.	
25	49	Плавание тел.		
25	50	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Условия плавания тел».		
26	51	Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	Л.р.	

26	52	Плавание судов. Воздухоплавание.		
27	53	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание».		
27	54	Зачет по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	3	
Работа и Мощность. Энергия.				
28	55	Механическая работа. Единицы работы.		
28	56	Мощность. Единицы мощности.		
29	57	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.		
29	58	Момент силы.		
30	59	Устройство и действие рычажных весов. Лабораторная работа № 10 «Выяснение условия равновесия рычага».	Л.р.	
30	60	Блоки. «Золотое правило» механики.		
31	61	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага».		
31	62	Центр тяжести тела.		
32	63	Условия равновесия тел.		
32	64	Коэффициент полезного действия механизмов Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».	Л.р.	
33	65	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия		
33	66	Преобразование одного вида механической энергии в другой.		
34	67	Зачет по теме «Работа. Мощность, энергия».	3.	

34-35	68-70	Повторение пройденного материала.		
Итого:			70	
часов				

Календарно-тематическое планирование 8 класс

Учебная неделя	№ урока	Тема	Форма контроля	Примечание
Тепловые явления				
1	1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия.		
1	2	Способы изменения внутренней энергии.		
2	3	Виды теплопередачи. Теплопроводность.		
2	4	Конвекция. Излучение.		
3	5	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.		
3	6	Удельная теплоемкость.		
4	7	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.		
4	8	Лабораторная работа № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».	Л.р.	
5	9	Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела».	Л.р.	
5	10	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.		
6	11	Закон сохранения и превращения		

		энергии в механических и тепловых процессах.		
6	12	Контрольная работа по теме «Тепловые явления».	К.р.	
7	13	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание.		
7	14	График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.		
8	15	Решение задач по теме «Нагревание тел. Плавление и кристаллизация».		
8	16	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара		
9	17	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации		
9	18	Решение задач на расчет удельной теплоты парообразования, количества теплоты, отданного (полученного) телом при конденсации (парообразовании).		
10	19	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Лабораторная работа №3.	Л.р.	
10	20	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.		
11	21	Паровая турбина. КПД теплового двигателя.		
11	22	Контрольная работа по теме	К.р.	

		«Агрегатные состояния вещества».		
12	23	Зачет по теме «Тепловые явления».	Т.	
Электрические явления.				
12	24	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел.		
13	25	Электроскоп. Электрическое поле.		
13	26	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.		
14	27	Объяснение электрических явлений.		
14	28	Проводники, полупроводники и непроводники электричества.	Т	
15	29	Электрический ток. Источники электрического тока.		
15	30	Электрическая цепь и ее составные части.		
16	31	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.		
16	32	Сила тока. Единицы силы тока.		
17	33	Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа № 4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках».	Л.р.	
17	34	Электрическое напряжение. Единицы напряжения.		
18	35	Вольтметр. Измерение напряжения. Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения на различных участках цепи.»	Л.р.	

18	36	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.		
19	37	Закон Ома для участка цепи.		
19	38	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление проводника.		
20	39	Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения.		
20	40	Реостаты Лабораторная работа № 6 «Регулирование силы тока реостатом».	Л.р.	
21	41	Лабораторная работа № 7 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра». Решение задач.	Л.р.	
21	42	Последовательное соединение проводников.		
22	43	Параллельное соединение проводников.		
22	44	Решение задач.		
23	45	Контрольная работа по темам «Электрический ток. Напряжение», «Сопротивление. Соединение проводников».	К.р.	
23	46	Работа и мощность электрического тока.		
24	47	Единицы работы электрического тока, применяемые на практике Лабораторная работа № 8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе».	Л.р.	

24	48	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца		
25	49	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители.		
25	50	Контрольная работа по темам «Работа и мощность электрического тока», «Закон Джоуля—Ленца».	К.р.	
26	51	Зачет по теме «Электрические явления».	Т.	
Электромагнитные явления.				
27	52	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.		
27	53	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение Лабораторная работа №9 «Сборка электромагнита и испытание его действия».		
28	54	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.		
28	55	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель Лабораторная работа № 10 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».	Л.р.	
29	56	Контрольная работа по теме «Электромагнитные явления»	К.р.	
Световые явления.				
29	57			
30	58	Видимое движение светил.		

30	59	Отражение света. Закон отражения света.		
31	60	Плоское зеркало.		
31	61	Преломление света. Закон преломления света.		
32	62	Линзы. Оптическая сила линзы.		
32	63	Изображения, даваемые линзой.		
33	64	Лабораторная работа № 11 «Получение изображения при помощи линзы».	Л.р.	
33	65	Решение задач. Построение изображений, полученных с помощью линз.		
34	66	Глаз и зрение.		
34	67	Контрольная работа по теме «Законы отражения и преломления света».	К.р.	
35	68	Зачет по теме «Световые явления».	Т.	
35	69-70	Повторение пройденного материала		
		Итого:	70 часов	

