

<b>ПРИНЯТО</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Решением МО естественно-математических дисциплин ОГБОУ «Томского физико-технический лицей»	зам. директора по УВР ОГБОУ «Томского физико-технический лицей»
Протокол № _____ от «_____» _____ 2017 г.	_____ А.Н. Круглицкий
Рук. МО _____ Т.Н. Ромашова	«_____» _____ 2017 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 2016/2017 уч. год

Предмет **Физика**

Классы **8**

Учитель **Найдин Анатолий Анатольевич**

Кол-во часов **136**

Учебная неделя (по календарю)	№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Контрольная, самостоятельная, проверочная работа
1-3.09	1-2	Что, как и зачем мы будем изучать на уроках физики. Организационный урок.	2	
5-10.09	3-4	Основные понятия молекулярной физики. Решение задач.	2	
5-10.09	5-6	Решение задач. Основные положения молекулярной физики.	2	
12-17.09	7-8	Решение задач. Внутренняя энергия.	2	
12-17.09	9-10	Виды теплопередачи. Теплопроводность. Решение задач.	2	
19-24.09	11-12	Конвекция. Решение задач.	2	
19-24.09	13-14	Излучение. Сравнение видов теплопередачи.	2	
26-1.10	15-16	Количество теплоты. Решение задач.	2	
26-1.10	17-18	Расчет количества теплоты. Решение задач.	2	
3-8.10	19-20	Решение задач. <i>Лабораторная работа № 1</i> «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды».	2	
3-8.10	21-22	Решение задач. <i>Лабораторная работа № 2</i> «Измерение удельной теплоемкости твердого тела».	2	
10-15.10	23-24	Энергия топлива. Решение задач.	2	
10-15.10	25-26	Закон сохранения энергии. Решение задач.	2	
17-22.10	27-28	Контрольная работа № 1. Плавление и отвердевание твердых тел.	2	Контрольная работа № 1
17-22.10	29-30	Работа над ошибками контрольной работы	2	

		№ 1. Удельная теплота плавления.		
24-29.10	31-32	Решение задач. <i>Лабораторная работа № 3</i> «Измерение удельной теплоты плавления льда».	2	
24-29.10	33-34	Решение задач. Испарение и конденсация.	2	
7-12.11	35-36	Влажность воздуха. Решение задач.	2	
7-12.11	37-38	Кипение. Удельная теплота парообразования. Решение задач.	2	
14-19.11	39-40	Решение задач. Тепловые двигатели.	2	
14-19.11	41-42	Двигатели внутреннего сгорания. Контрольная работа № 2.	2	Контрольная работа № 2
21-26.11	43-44	Работа над ошибками контрольной работы № 2. Электрический заряд.	2	
21-26.11	45-46	Решение задач. Электрическое поле.	2	
28-3.12	47-48	Делимость электрического заряда. Планетарная модель атома.	2	
28-3.12	49-50	Решение задач. Объяснение электрических явлений.	2	
5-10.12	51-52	Электрический ток. Электрическая цепь.	2	
5-10.12	53-54	Электрический ток в металлах и электролитах. Сила электрического тока.	2	
12-17.12	55-56	Решение задач. <i>Лабораторная работа № 4</i> «Измерение силы электрического тока».	2	
12-17.12	57-58	Электрическое напряжение. <i>Лабораторная работа № 5</i> «Измерение электрического напряжения».	2	
19-24.12	59-60	Решение задач. Закон Ома для участка электрической цепи.	2	
19-24.12	61-62	Расчет сопротивления проводника. Решение задач.	2	
26-31.12	63-64	Решение задач. Реостаты.	2	
26-31.12	65-66	<i>Лабораторная работа № 6</i> «Измерение сопротивления резистора». Контрольная работа № 3.	2	Контрольная работа № 3
	67-68	Работа над ошибками контрольной работы № 3. Соединение резисторов.	2	
	69-70	Решение задач. <i>Лабораторная работа №</i> «Изучение последовательного соединения резисторов».	2	
	71-72	Решение задач. <i>Лабораторная работа №</i> «Изучение параллельного соединения резисторов».	2	
	73-74	Расширение пределов измерения амперметра и вольтметра. Решение задач.	2	
	75-76	Решение задач. Контрольная работа № 4.	2	Контрольная работа № 4
	77-78	Работа над ошибками контрольной работы № 4. Работа и мощность тока.	2	
	79-80	Решение задач. <i>Лабораторная работа № 7</i> «Измерение мощности и работы тока».	2	

	81-82	Нагревательные приборы и лампы накаливания. Решение задач.	2	
	83-84	Решение задач. Лабораторная работа № 8 «Измерение КПД установки с нагревателем».	2	
	85-86	Решение задач. Закон Ома для замкнутой цепи.	2	
	87-88	Решение задач. Контрольная работа № 5.	2	Контрольная работа № 5
	89-90	Работа над ошибками контрольной работы № 5. Магнитное поле.	2	
	91-92	Решение задач. Линии магнитного поля.	<u>2</u>	
	93-94	Решение задач. Магнитные свойства вещества.	2	
	95-96	Решение задач. Лабораторная работа № 9 «Сборка электромагнита и его испытание».	2	
	97-98	Действие магнитного поля на ток. Лабораторная работа № 10 «Изучение двигателя постоянного тока».	<u>2</u>	
	99-100	Решение задач. Электромагнитная индукция.	2	
	101-102	Вихревое электрическое поле. Контрольная работа № 6.	2	Контрольная работа № 6
	103-104	Работа над ошибками контрольной работы № 6. Электромагнитные волны.	2	
	107-108	Источники света. Прямолинейное распространение света.	2	
	109-110	Решение задач. Закон отражения света.	2	
	111-112	Решение задач. Закон преломления света.	2	
	113-114	Решение задач. Полное внутреннее отражение света.	2	
	115-116	Решение задач. Линза.	2	
	117-118	Решение задач. Формула линзы.	2	
	119-120	Решение задач. Лабораторная работа № 11 «Измерение фокусного расстояния линзы».	2	

	121-122	Решение задач. Проекционный аппарат. Фотоаппарат.	2	
	123-124	Решение задач. Глаз и зрение.	2	
	125-126	Решение задач. Лупа и микроскоп.	2	
	127-128	Решение задач. Контрольная работа № 7.	2	Контрольная работа № 7
	129-130	Работа над ошибками контрольной работы № 7. Повторим тему «Тепловые явления»	2	
	131-132	Резерв.	2	
	133-136	Итоговая контрольная работа № 8. Переводной экзамен.	2	Итоговая контрольная работа № 8