

ПРИНЯТО	УТВЕРЖДАЮ
Решением МО естественно-математических дисциплин ОГБОУ «Томского физико-технический лицей»	и.о. зам. директора по УВР ОГБОУ «Томского физико-технический лицей»
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2016 г.	_____ А.Н. Круглицкий
Рук. МО _____ Т.Н. Ромашова	« ____ » _____ 2016 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 2016/2017 уч. год

Предмет **Ведение в физику**

Классы **6 кл.**

Учитель **Найдин Анатолий Анатольевич**

Кол-во часов **34**

Учебная неделя (по календарю)	№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Контрольная, самостоятельная, проверочная работа
1-5.09.	1.	Изменение объема тела при нагревании и охлаждении. <i>Лабораторная работа №1 «Наблюдение изменения объема газа при нагревании и охлаждении»</i>	1	
7-12.09	2.	Внутренняя энергия. Количество теплоты. <i>Лабораторная работа № 2 «Смешивание воды разной температуры»</i>	1	
14-19.09	3.	Агрегатные состояния вещества. <i>Лабораторная работа №3 «Наблюдение испарения и конденсации воды»</i>	1	
21-26.09	4.	Кипение. Наблюдение кипения воды. <i>Лабораторная работа № 4 «Разметка шкалы термометра»</i>	1	
28.09-3.10	5.	Теплопередача. Виды теплопередачи.	1	
5-10.10	6.	<i>Лабораторная работа №5 «Наблюдение теплопроводности воды и воздуха»</i>	1	
12-17.10	7.	Контрольная работа № 1	1	Контрольная работа
19-24.10	8.	Электризация тел. Электрический заряд. Взаимодействие заряженных тел.	1	
26-31.10	9.	Строение атома. Электрон. Ион. Объяснение электризации.	1	
7-12.11	10.	Электрический ток. Источники тока.	1	
14-19.11	11.	Электрическая цепь. Сила тока. Амперметр. <i>Лабораторная работа №6 «Измерение силы тока»</i>	1	
21-26.11	12.	Напряжение. Вольтметр. <i>Лабораторная работа №7 «Измерение напряжения на участке цепи».</i>	1	
28.11-3.12	13.	Закон Ома для участка цепи.	1	

5-10.12	14.	Резистор. <i>Лабораторная работа №8 «Измерение сопротивления резистора».</i>	1	
12-17.12	15.	Тепловое действие тока. Лампы накаливания.	1	
19-24.12	16.	Магнитное взаимодействие. <i>Лабораторная работа №9 «Изучение взаимодействия постоянных магнитов».</i>	1	
26-31.12	17.	Электромагниты и их применение. Действие магнита на ток. Электродвигатели. <i>Лабораторная работа №10 «Сборка электромагнита».</i>	1	
	18.	Контрольная работа № 2	1	Контрольная работа
	19.	Свет как источник информации человека об окружающем мире. Источники света. Прямолинейное распространение света.	1	
	20.	Отражение света. Зеркала.	1	
	21.	<i>Лабораторная работа № 11 «Отражение света зеркалом»</i>	1	
	22.	Преломление света. <i>Лабораторная работа № 12 «Наблюдение преломления света»</i>	1	
	23.	Линзы. <i>Лабораторная работа № 13 «Получение изображений с помощью линзы»</i>	1	
	24.	Глаз. Зрение и очки.	1	
	25.	Оптические приборы: микроскоп, телескоп, лупа.	1	
	26.	Разложение белого света в спектр. Радуга. <i>Лабораторная работа № 14 «Наблюдение спектра солнечного света»</i>	1	
	27.	Интерференция света.	1	
	28.	Дифракция света. <i>Лабораторная работа № 15 «Измерение длины световой волны»</i>	1	
	29.	Цвета тел. Невидимые лучи.	1	
	30.	Контрольная работа № 3	1	Контрольная работа
	31.	Источники и приемники звука. Громкость и высота звука.	1	
	32.	Распространение звуковых волн. Скорость звука.	1	
	33.	Отражение звука. Эхо. Эхолот	1	
	34.	Тайны скрытого «звука».	1	