

<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 2017/2018 уч. год

Предмет **Физика**

Классы **9 кл.**

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	Организационный урок. Введение в курс физики.	2	
5-10.09	3-4	Решение задач. Основные понятия механики.	2	
5-10.09	5-6	Решение задач. Векторы.	2	
12-17.09	7-8	Решение задач. Прямолинейное равномерное движение.	2	
12-17.09	9-10	Решение задач. График движения.	2	
19-24.09	11-12	Решение задач. Относительность движения.	2	
	13-14	Решение задач. Средняя скорость.	2	
19-24.09	15-16	Решение задач. Равноускоренное движение.	2	
26-1.10	17-18	Решение задач. Перемещение при равноускоренном движении.	2	
26-1.10	19-20	Решение задач. <i>Лабораторная работа №1 «Измерение ускорения тела».</i>	2	
3-8.10	21-22	Решение задач. Свободное падение тел.	2	
3-8.10	23-24	Решение задач. Скорость и ускорение при вращательном движении.	2	
10-15.10	25-26	Решение задач. Кинематика равномерного вращательного движения.	2	
10-15.10	27-28	Решение задач. Кинематика равноускоренного вращательного движения.	2	
17-22.10	29-30	Решение задач. Обобщающий урок по кинематике.	2	
17-22.10	31-32	Решение задач. <b>Контрольная работа №1</b>	2	

24-29.10	33-34	Работа над ошибками. Введение в динамику.	2	
24-29.10	35-36	Решение задач. Первый закон Ньютона.	2	
7-12.11	37-38	Решение задач. Взаимодействие тел. Масса.	2	
7-12.11	39-40	Решение задач. Сила. Второй закон Ньютона.	2	
14-19.11	41-42	Решение задач. Измерение сил.	2	
14-19.11	43-44	Решение задач. Третий закон Ньютона.	2	
21-26.11	45-46	Решение задач. <b>Контрольная работа №3</b>	2	
21-26.11	47-48	Работа над ошибками. Сила упругости.	2	
28-3.12	49-50	Решение задач. <i>Лабораторная работа №2 «Измерение коэффициента жесткости пружины».</i>	2	
28-3.12	51-52	Решение задач. Всемирное тяготение.		
5-10.12	53-54	Решение задач. Сила тяжести.	2	
5-10.12	55-56	Решение задач. Вес тела.	2	
12-17.12	57-58	Решение задач. Движение тела, брошенного под углом к горизонту.	2	
12-17.12	59-60	Решение задач. <i>Лабораторная работа №3 «Изучение движения тела, брошенного горизонтально».</i>	2	
19-24.12	61-62	Решение задач. Искусственные спутники Земли.	2	
19-24.12	63-64	Решение задач. Сила трения.	2	
26-31.12	65-66	Решение задач. <i>Лабораторная работа №4 «Измерение коэффициента трения скольжения».</i>	2	
26-31.12	67-68	Решение задач. Движение под действием нескольких сил.	2	
1-3.09	69-70	Решение задач. <b>Контрольная работа №4.</b>	2	
5-10.09	71-72	Работа над ошибками. Движение на поворотах.	2	
5-10.09	73-74	Решение задач. <i>Лабораторная работа №5 «Изучение движения тела по окружности».</i>	2	
12-17.09	75-76	Решение задач. <b>Контрольная работа №5.</b>	2	
12-17.09	77-78	Работа над ошибками. Элементы статики.	2	
	79-80	Решение задач. Устойчивость.	2	
	81-82	Решение задач. <b>Контрольная работа №6.</b>	2	
	83-84	Работа над ошибками. Сила и импульс.	2	
	85-86	Решение задач. Закон сохранения импульса.	2	
	87-88	Решение задач. Реактивное движение.	2	
	89-90	Решение задач. Механическая работа.	2	

	91-92	Решение задач. Кинетическая энергия.	2	
	93-94	Решение задач. Работа гравитационного поля.	2	
	95-96	Решение задач. Потенциальная энергия пружины.	2	
	97-98	Решение задач. Закон сохранения полной механической энергии.	2	
	99-100	Решение задач. <i>Лабораторная работа №6 «Изучение закона сохранения энергии».</i>	2	
	101-102	Решение задач. Работа силы трения.	2	
	103-104	Решение задач. Мощность.	2	
	105-106	Решение задач. Превращения энергии.	2	
	107-108	Решение задач. Механика текучих сред.	2	
	109-110	Решение задач. Развитие авиации.	2	
	111-112	Решение задач. <b>Контрольная работа №7.</b>	2	
	113-114	Работа над ошибками. Свободные и вынужденные колебания.		
	115-116	Решение задач. Гармонические колебания.		
	117-118	Решение задач. Скорость и ускорение при колебаниях.		
	119-120	Решение задач. Свободные гармонические колебания.		
	121-122	Решение задач. <i>Лабораторная работа №7 «Измерение ускорения свободного падения».</i>		
	123-124	Решение задач. Превращение энергии при колебаниях.		
	125-126	Решение задач. Резонанс.		
	127-128	Решение задач. Волновые явления.		
	129-130	Решение задач. Интерференция волн.		
	131-132	Решение задач. Отражение и преломление волн.		
	133-134	Звуковые волны. <b>Контрольная работа №8.</b>		
	135-136	Работа над ошибками. Резерв.		