

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Тольятти «Школа № 40»

Принято

на педагогическом совете № 1
«30» августа 2017 г.



Директор

Н.А. Петрова

Приказ № 131/6 от «01» сентября 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА
«МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»**

11 «А» класс

Составлено на основе:

Программы элективного курса. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение. История физики и развитие представлений о мире. Кабардин О.Ф. Дрофа 2006

**Таблица календарно-тематического планирования
по элективному курсу «Методы решения физических задач» на 11 класс**

Общее количество часов: 17

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Сроки проведения (учебные недели)	Домашнее задание	Примечание
<i>Раздел 1: Основы термодинамики</i>					
1	Решение комбинированных задач на первый закон термодинамики	1	1 неделя		
2	Задачи на тепловые двигатели. Задачи на второй закон термодинамики	1	2 неделя		
3	Решение конструкторских задач	1	3 неделя		
<i>Раздел 2: Электрическое и магнитное поля</i>					
4	Решение задач на описание электрического поля различными средствами.	1	4 неделя		
5	Решение задач на описание систем конденсаторов.	1	5 неделя		
6	Решение задач на описание электромагнитного поля тока и его действий.	1	6 неделя		
7	Решение конструкторских задач	1	7 неделя		
<i>Раздел 3: Постоянный электрический ток в различных средах</i>					
8	Задачи на различные приёмы расчёта сопротивления сложных электрических цепей. Решение задач на правила Кирхгофа.	1	8 неделя		
9	Решение задач на расчёт участков цепи, имеющей ЭДС.	1	9 неделя		
10	Задачи на описание постоянного тока в различных средах.	1	10 неделя		
11	Решение задач на описание систем конденсаторов.	1	11 неделя		

12	решение конструкторских задач	1	12 неделя		
<i>Раздел 4: Электромагнитные колебания и волны</i>					
13	Решение задач на переменный ток, на описание различных свойств электромагнитных волн.	1	13 неделя		
14	Решение задач на волновую оптику.	1	14 неделя		
15	Решение задач на волновую оптику	1	15 неделя		
16	Решение задач на геометрическую оптику	1	16 неделя		
17	Решение конструкторских задач	1	17 неделя		