

ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

№	Месец	Тема на методическата единица	Вид на урока	Брой часове
1	2	3	4	5
1.		Предмет на химията. Из историята на химията	въвеждане в уч. предмет	1
2.		Правила за работа в химическата лаборатория. Международни предупредителни знаци	практическо занятие	1
I. Вещества и процеси				
3.		Решаване на входящи тестови задачи	пров. на зн. – вх. ниво	1
4.		Градивни частици на веществата. Атомна и молекулна маса	преговор + нови знания	1 или 2
5.		Градивни частици на веществата	упражнение	1
6.		Вещества и свойствата им. Химични реакции	преговор + нови знания	1 или 2
7.		Свойства на веществата	упражнение	1
8.		Вещества и процеси (тестови задачи)	пров. на зн.	1
II. Химична символика. Валентност				
9.		Химични знаци	нови знания	1
10.		Химични формули	нови знания	1
11.		Валентност	нови знания	1
12.		Съставяне на химични формули	нови знания	1
13.		Съставяне на химични формули	упражнения	1
14.		Наименования на веществата	нови знания	1
15.		Съставяне на химични формули и наименования на веществата	упражнение	1
16.		Химични уравнения	нови знания	1
17.		Изравняване на химични уравнения	упражнение	1
18.		Химична символика. Валентност (обобщение и тестови задачи)	пров. на зн.	1
III. Метали. Натрий и негови съединения				

19.		Натрий	нови знания	1
20.		Метали	упражнение	1
21.		Натриева основа	нови знания	1
22.		Основи	урок за н.зн. с лаб. опити	1
23.		Алкална група. Прости вещества на алкалните елементи	нови знания	1
24.		Химични съединения на алкалните елементи	нови знания	1
25.		Значение на алкалните елементи	сем. урок	1
26.		Задачи върху алкална група (тестови задачи)	пров. на зн.	1
IV. Неметали. Хлор и негови съединения				
27.		Хлор	нови знания	1
28.		Хлор и натрий (сравнително разглеждане)	упражнение	1
29.		Хлороводород. Солна киселина	нови знания	2
30.		Киселини	нови знания	1
31.		Свойства на солната киселина и хлориди	лаб. упр.	1
32.		Халогенна група. Прости вещества на халогенните елементи	нови знания	1
33.		Химични съединения на халогенните елементи	нови знания	1
34.		Откриване на солна киселина и на разтворими хлориди, бромиди и йодиди	лаб. упр	1
35.		Значение на халогенните елементи	сем. урок	1
36.		Задачи върху халогенна група (тестови задачи)	пров. на зн.	1
V. Периодичен закон и периодична система				
37.		Видове прости вещества	обобщ. на зн.	1
38.		Видове химични съединения	обобщ. на зн.	1
39.		Периодичен закон и периодичната система	нови знания	1
40.		Закономерности в периодичната система	нови знания	1
41.		Значение на периодичния закон и периодичната система. Делото на Менделеев	упражнение	1

42.		Периодичен закон и периодична система (обобщение и тестови задачи)	пров. на зн.	1
VI. Химични процеси в природата, в бита и в производството				
43.		Топлинен ефект на химичните реакции	нови знания	1
44.		Скорост на химичните реакции	нови знания	1
45.		Скорост на химичните реакции	лаб. упр.	1
46.		Вещества и химични реакции в природата и в практиката на човека	урок-конф. (сем. урок)	1
47.		Роля на човека за опазване на околната среда	урок-конф. (сем. урок)	1
48.		Решаване на изходящи тестови задачи	пров. на зн. изх. ниво	1