

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ (УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ)
«ХИМИЯ»**

на 2021/ 2022 учебный год

(для реализации образовательных программ
профессионально-технического и среднего специального образования)

Раздел (тема)	Количество учебных часов ¹					
	ПТ О СС О	В т. ч. лаб. раб.	«Иск-в о и ди-зай н», «Гуман итарн. науки» (ССО)	В т. ч. лаб. раб.	«Иск-во и дизайн», «Гуманит арн. науки» в гимна-зия х-колледж . иск-в (ССО)	В т. ч. лаб. раб.
Тема 1. Введение в органическую химию	6		4		3	
Тема 2. Углеводороды <i>Практическая работа</i> 1. Получение этилена и изучение его свойств	14	1	10	1	10	1
Тема 3. Спирты и фенолы	6		4			
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		1		-	
Тема 4. Альдегиды	4		3		2	
Тема 5. Карбоновые кислоты <i>Практическая работа</i> 2. Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот	6	1	4	1	3	1
Тема 6. Сложные эфиры. Жиры	3		2		2	
Тема 7. Углеводы <i>Практическая работа</i> 3. Решение экспериментальных задач	6	1	4	1	4	1
Тема 8. Азотсодержащие органические соединения <i>Практическая работа</i> 4. Решение экспериментальных задач	5	1	3	1	3	-
Тема 9. Обобщение и систематизация знаний по органической химии	2		2		2	
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		1		-	
Тема 10. Основные понятия и законы химии	4		3		2	

Методист Центра НМО ПО
Вахненко Тамара Петровна

Раздел (тема)	Количество учебных часов ¹					
	ПТ О СС О	В т. ч. лаб. раб.	«Иск-в о и ди-зай н», «Гуман итарн. науки» (ССО)	В т. ч. лаб. раб.	«Иск-во и дизайн», «Гуманит арн. науки» в гимна-зия х-колледж . иск-в (ССО)	В т. ч. лаб. раб.
Тема 11. Строение атома и периодический закон	6		4		3	
Тема 12. Химическая связь и строение вещества	5		4		3	
Тема 13. Химические реакции <i>Практическая работа</i> 5. Химические реакции	6	1	4	1	4	1
Тема 14. Химия растворов <i>Практическая работа</i> 6. Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации	6	1	4	1	3	-
Тема 15. Неметаллы <i>Практическая работа</i> 7. Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы»	12	1	9	1	8	1
Тема 16. Металлы <i>Практическая работа</i> 8. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	8	1	6	1	4	1
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		1		1	
Тема 17. Химические вещества в жизни и деятельности человека	3		2		2	
<i>Обобщение и систематизация учебного материала</i>	1		1		1	
Итого	106	8	76	8	60	6²

¹ Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение учебных тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала.

² Тематику проводимых практических работ из перечня, указанного в учебных программах (примерном тематическом плане), определяет преподаватель, исходя из специфики и особенностей образовательного процесса в учреждении образования.

Методист Центра НМО ПО
Вахненко Тамара Петровна

Методист Центра НМО ПО
Вахненко Тамара Петровна