

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУТ «ХИМИЯ»
для групп набора 2023/2024 учебного года
(для реализации образовательных программ
профессионально-технического и среднего специального образования)**

Тема	Количество учебных часов ¹			
	ПТО ССО ²	в т. ч. практ. раб.	направление образования «021. «Искусство» ³	в т. ч. практ. раб.
1. Введение в органическую химию	6		4	
2. Углеводороды	14		10	
<i>Практические работы</i>		1		1
Получение этилена и изучение его свойств				
3. Спирты и фенолы	6		4	
<i>Контрольная работа № 1</i>	1		1	
4. Альдегиды	4		3	
5. Карбоновые кислоты	6		4	
<i>Практические работы</i>		1		1
Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот				
6. Сложные эфиры. Жиры	3		2	
7. Углеводы	6		4	
<i>Практические работы</i>		1		1
Решение экспериментальных задач				
8. Азотсодержащие органические соединения	5		3	
<i>Практические работы</i>		1		1
Решение экспериментальных задач				
9. Обобщение и систематизация знаний по органической химии	2		2	
<i>Контрольная работа № 2</i>	1		1	
10. Основные понятия и законы химии	4		3	
11. Строение атома и периодический закон	6		4	
12. Химическая связь и строение вещества	5		4	
13. Химические реакции	6		4	
<i>Практические работы</i>		1		1
Химические реакции				
14. Химия растворов	6		4	
<i>Практические работы</i>		1		1
Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации				
15. Неметаллы	12		9	
<i>Практические работы</i>		1		1
Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы»				
16. Металлы	8		6	
<i>Практические работы</i>		1		1
Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»				
<i>Контрольная работа № 3</i>	1		1	

Тема	Количество учебных часов ¹			
	ПТО ССО ²	в т. ч. практ. раб.	направление образования «021. «Искусство» ³	в т. ч. практ. раб.
17. Химические вещества в жизни и деятельности человека Экскурсия (виртуальная экскурсия) на промышленное или сельскохозяйственное предприятие (с учетом особенностей региона) <i>Обобщение и систематизация учебного материала</i>	3		2	
	1		1	
Итого	106	8	76	8

¹ Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала, определять тематику и содержание контрольных работ.

² Специальности профессионально-технического образования, среднего специального образования, в т.ч. специальности 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».

³ Специальности среднего специального образования направления образования «021. «Искусство», за исключением специальностей 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».