

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

**на 2022/ 2023 учебный год**

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

Раздел (тема)	Количество учебных часов <sup>1</sup>					
	ПТО ССО	В т. ч. лаб. раб.	«Иск- во и ди- зайн», «Гуман итарн. науки» (ССО)	В т. ч. лаб. раб.	«Иск-во и дизайн», «Гуманит арн. науки» в гимна- зиях- колледж. иск-в (ССО)	В т. ч. лаб. раб. <sup>2</sup>
<b>Тема 1. Введение в органическую химию</b>	<b>6</b>		<b>4</b>		<b>3</b>	
<b>Тема 2. Углеводороды</b> <i>Практическая работа</i> 1. Получение этилена и изучение его свойств	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>Тема 3. Спирты и фенолы</b>	<b>6</b>		<b>4</b>			
<i>Обязательная контрольная работа</i>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>-</b>	
<b>Тема 4. Альдегиды</b>	<b>4</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 5. Карбоновые кислоты</b> <i>Практическая работа</i> 2. Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Тема 6. Сложные эфиры. Жиры</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 7. Углеводы</b> <i>Практическая работа</i> 3. Решение экспериментальных задач	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Тема 8. Азотсодержащие органические соединения</b> <i>Практическая работа</i> 4. Решение экспериментальных задач	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Тема 9. Обобщение и систематизация знаний по органической химии</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
<i>Обязательная контрольная работа</i>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>-</b>	
<b>Тема 10. Основные понятия и законы химии</b>	<b>4</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 11. Строение атома и периодический закон</b>	<b>6</b>		<b>4</b>		<b>3</b>	

Методист Центра НМО ПО  
Вахненко Тамара Петровна

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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