

Название курса	<b>Химия 10-11</b>
----------------	--------------------

Название курса	<b>Химия</b>
Класс	10
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	РМО учителей химии
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;</li> <li>• овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;</li> <li>• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;</li> <li>• воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</li> <li>• применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Теория строения органических соединений 8</li> <li>2. Углеводороды и их природные источники 20</li> <li>3. Кислородосодержащие органические соединения и их</li> </ol>

	<p>природные источники 22</p> <p>4. Азотосодержащие соединения и их нахождение в живой природе 7</p> <p>5. Биологически активные органические соединения 6</p> <p>6. Искусственные и синтетические полимеры 5</p>
--	---

Название курса	<b>Химия</b>
Класс	11
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	РМО учителей химии
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;</li> <li>• овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;</li> <li>• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;</li> <li>• воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</li> <li>• применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.</li> </ul>

	<b>Наименование темы</b>	<b>Всего часов</b>	
Тема 1. Строение атома		8	
Тема 2. Строение вещества. Дисперсные системы		16	
Тема 3. Химические реакции		12	
Тема 4. Вещества и их свойства		18	
Тема 5. Химический практикум		8	

Тема 5. Химия в жизни общества	4
Обобщение и систематизация	2
<b>Итого</b>	<b>68</b>

---