

Календарно- тематическое планирование  
Преподавание спецкурса по биологии  
Нестеровой Елены Юрьевны,  
учителя высшей квалификационной категории

№	Название темы	Количество часов
<b>Повторение основных вопросов курса 8 класса и введение в курс 9 класса</b>		<b>10</b>
1.	Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе Д.И. Менделеева	2
2.	Амфотерные оксиды и гидроксиды	2
3.	Периодический закон и Периодическая система химических элементов ДИ. Менделеева	2
4.	Повторение свойств классов соединений в свете ТЭД и ОВР	2
5.	Решение задач на выход продукта реакции	2
<b>Металлы</b>		<b>12</b>
6.	Общая характеристика металлов	2
7.	Общая характеристика щелочных металлов	2
8.	Общая характеристика щелочноземельных металлов	2
9.	Характеристика алюминия и его соединений	2
10.	Характеристика железа и его соединений	2
11.	Решение типовых задач	2
<b>Неметаллы.</b>		<b>24</b>
12.	Осуществление цепочки химических превращений	2
13.	Общая характеристика неметаллов	2
14.	Общая характеристика галогенов и их соединений	2
15.	Сера, оксиды серы	2
16.	Серная кислота и её соли	2
17.	Решение задач на избыток и недостаток.	2
18.	Азотная кислота и её соли	2
19.	Фосфор, соединения фосфора	2
20.	Углерод, его соединения	2
21.	Карбонаты	2
22.	Кремний, его соединения	2
24.	Получение, собирание и распознавание газов	2
<b>Органическая химия</b>		<b>8</b>
25.	Углеводороды	2
26.	Спирты. Альдегиды. Карбоновые кислоты.	2
27.	Аминокислоты. Белки.	2
28.	Углеводы	2
<b>Обобщение знаний по химии за курс основной школы</b>		<b>10</b>
30.	Повторение. Классификация химических реакций по различным признакам	2
31.	Повторение. Сложные вещества	2
32.	Повторение. ОВР	2
33.	Повторение. Ионные реакции	2
34.	Повторение. Решение задач	2
<b>Итого:</b>		<b>64</b>