

**Календарно-тематический план занятий для 10 класса в школе «Хим\*Био+»  
обучающихся по двухгодичной программе**

**1 семестр 10 класса**

Номер занятия	Дата занятия	Содержание занятия	Вид контроля
<b>1 модуль</b>			
1	01.10-05.10	Функциональные группы. Классификация органических соединений	тест №1 <i>«Классификация органических соединений»</i>
2	07.10-12.10	Номенклатура органических соединений	тест № 2 <i>«Номенклатура органических соединений»</i>
3	14.10-19.10	Виды изомерии. Виды химической связи в молекулах органических соединений и способы ее разрыва. Механизмы химических реакций	тест № 3 <i>«Виды изомерии»</i>
4	21.10-26.10	Строение атома углерода. Гибридизация. Электронные эффекты в молекулах органических соединений. Классификация химических реакций в органической химии.	
5	28.10-02.11	Контроль 1 модуля	тест №4 <i>«I модуль»</i>
<b>2 модуль</b>			
6	05.11-09.11	Алканы. Циклоалканы	тест № 5 <i>«Алканы. Циклоалканы»</i>
7	11.11-16.11	Алкены	тест № 6 <i>«Алкены»</i>
8	18.11-23.11	Алкадиены	тест № 7 <i>«Алкадиены»</i>
9	25.11-30.11	Алкины	тест № 8 <i>«Алкины»</i>
10	02.12-07.12	Арены. Природные источники УВ и их переработка	тест № 9 <i>«Арены»</i>
11	09.12-14.12	Практикум по темам занятий 6-10	
12	16.12-21.12	Контроль 2 модуля	тест № 10 <i>«II модуль»</i>
13	23.12-28.12	ЭКЗАМЕН	<i>Экзаменационная тест-контрольная</i>

**2 семестр 10 класса**

<b>3 модуль</b>			
14	09.01-15.01	Спирты одноатомные и многоатомные	тест №11 <i>«Спирты»</i>
15	16.01-22.01	Фенолы	тест №12 <i>«Фенолы»</i>
16	23.01-29.01	Альдегиды и кетоны	тест №13 <i>«Альдегиды и кетоны»</i>
17	30.01-05.02	Практикум по темам занятий 14-16	
18	06.02-12.02	Контроль 3 модуля	тест №14 <i>«III модуль»</i>
<b>4 модуль</b>			
19	13.02-19.02	Карбоновые кислоты	тест №15 <i>«Карбоновые»</i>

			<i>кислоты»</i>
20	20.02-26.02	Сложные эфиры. Жиры	тест №16 «Сложные эфиры. Жиры»
21	27.02-04.03	Углеводы	тест №17 «Углеводы»
22	05.03-11.03	Практикум по темам занятий 19-21	
23	12.03-18.03	Контроль 4 модуля	тест № 18 «IV модуль»
<b>5 модуль</b>			
24	19.03-25.03	Нитросоединения. Амины	тест №19 «Нитросоединения. Амины»
25	26.03-01.04	Аминокислоты. Белки	тест №20 «Аминокислоты. Белки»
26	02.04-08.04	Понятие о гетероциклических соединениях	
27	09.04-15.04	Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты	тест №21 «Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты»
28	16.04-22.04	Практикум по темам занятий 24-27	
29	23.04-29.04	Контроль 5 модуля	тест № 22 «V модуль»
30	12.05-16.05	Высокомолекулярные соединения	
31	18.05-23.05	ЭКЗАМЕН	Экзаменационная тест-контрольная
32	25.05-30.05	Итоговое занятие	