

Календарно-тематический план занятий для 11 класса в школе «Хим*Био+» обучающихся по одногодичной программе. 1 семестр 11 класса

Номер занятия	Дата занятия	Содержание занятия	Вид контроля
1 модуль			
1	01.10-05.10	Основные понятия, определения и законы химии. Решение задач на определение массовых долей элементов и веществ в смеси. Определение формулы вещества по массовым долям элементов и продуктам сгорания.	
2	07.10-12.10	Основные понятия, определения и законы химии. Решение задач на газы и газовые смеси. Определение средней молярной массы газовой смеси, объемные и молярные доли газов в смеси.	КР №1 «Решение задач с применением основных понятий химии»
3	14.10-19.10	Строение атома.	тест №2 «Строение атома»
4	21.10-26.10	Периодический закон и Периодическая система элементов Д. И. Менделеева.	тест №3 «Периодический закон и система элементов Д. И. Менделеева»
5	28.10-02.11	Виды химической связи.	тест №4 «Виды химической связи. Кристаллические решетки»
6	05.11-09.11	Контроль 1 модуля.	тест №5 «I модуль» и «Решение задач с применением основных понятий химии»
2 модуль			
7	11.11-16.11	Основные классы неорганических соединений. Их свойства.	тест №6 «Основные классы неорганических соединений»
8	18.11-23.11	Классификация химических реакций в неорганической химии. Энергетика химических реакций. Химическая кинетика. Химическое равновесие	тест №7 «Энергетика химических реакций. Химическая кинетика» тест №8 «Химическое равновесие»
9	25.11-30.11	Растворы. Решение задач на растворы.	КР №9 «Растворы»
10	02.12-07.12	Растворы электролитов. Обменные реакции. Гидролиз солей.	тест №10 «Обменные реакции. Гидролиз солей»
11	09.12-14.12	Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз	тест №11 «Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз»
12	16.12-21.12	Контроль 2 модуля	тест №12 «II модуль» и «Решение задач на растворы и электролиз»
13	23.12-28.12	ЭКЗАМЕН	Экзаменационная тест-контрольная

3 модуль			
14	09.01-15.01	Общая характеристика металлов. Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. Амфотерность. Бериллий. Алюминий.	тест №13 «Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. Амфотерность. Алюминий»
15	16.01-22.01	d-Металлы: Цинк. Железо, кобальт, никель. Хром. Марганец. Медь, серебро. Ртуть. Олово, свинец.	тест №14 «Цинк. Железо. Хром. Марганец. Медь, серебро»
16	23.01-29.01	Водород. Галогены. Кислород. Сера.	тест №15 «Водород. Галогены. Кислород. Сера»
17	30.01-05.02	Азот. Фосфор. Углерод. Кремний	тест №16 «Азот. Фосфор. Углерод. Кремний»
18	06.02-12.02	Контроль 3 модуля	тест №17 «III модуль» и «Решение задач»
4 модуль			
19	13.02-19.02	Функциональные группы. Классификация органических соединений. Номенклатура органических соединений. Виды изомерии.	тест №18 «Классификация органических соединений. Номенклатура органических соединений. Виды изомерии»
20	20.02-26.02	Строение атома углерода. Гибридизация. Виды химической связи в органических соединениях. Сопряжение. Ароматичность. Электронные эффекты в молекулах органических соединений. Классификация химических реакций в органической химии.	
21	27.02-04.03	Алканы. Циклоалканы. Алкены. Алкадиены. Алкины.	тест № 19 «Алканы. Циклоалканы. Алкены. Алкадиены. Алкины»
22	05.03-11.03	Арены. Природные источники УВ и их переработка	тест № 20 «Алканы»
23	12.03-18.03	Контроль 4 модуля	тест №21 «IV модуль» и «Решение задач»
5 модуль			
24	19.03-25.03	Спирты одноатомные и многоатомные. Фенолы	тест №22 «Спирты». Тест №23 «Фенолы»
25	26.03-01.04	Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты.	тест №24 «Альдегиды и кетоны». Тест №25 «Карбоновые кислоты»
26	02.04-08.04	Сложные эфиры. Жиры. Нитросоединения.	тест №26 «Сложные эфиры. Жиры»
27	09.04-15.04	Амины. Аминокислоты. Белки	тест №27 «Амины. Нитросоединения Аминокислоты. Белки»
28	16.04-22.04	Углеводы. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты	тест №28 «Углеводы»
29	23.04-29.04	Контроль 5 модуля	тест №29 «V модуль» и «Решение задач»
30	12.05-16.05	ЭКЗАМЕН	Экзаменационная тест-контрольная
31	18.05-23.05	Высокомолекулярные соединения. Качественные реакции. Тренировка ЕГЭ.	
32	25.05-30.05	Итоговое занятие. Тренировка ЕГЭ.	

После экзамена, на последние занятия учащиеся могут приходить на занятия к другим преподавателям, выбирая удобные для посещения дни.