**Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Венгрии –
общеобразовательная школа при Посольстве РФ в Венгрии**

Согласовано:

зам. руководителя по УВР

_____ **Матвиенко Е.В.**

от «__» _____ 2022 г.

Утверждено:

Руководитель СП

_____ **Аксёнов А.М.**

Распоряжение № _____
от «__» _____ 2022 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(экстернат)

2022 – 2023 учебный год

Предмет: химия

Класс: 10

Учитель: Матвиенко Е.В.

Учебник: Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ Рудзитис Г. Е.,
Фельдман Ф. Г. – М.: Просвещение, 2018 г.

I полугодие.
Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.

№ п/п	Период	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей.				
1	01.09 – 16.09	Предмет органической химии. Теория химического строения органических веществ.	§1,2 тест стр. 7, упр.3 стр. 12	
		Состояние электронов в атоме.	§4,5 упр.3, тест стр.19, упр.2,3 стр.21	
		Классификация органических соединений.	§6 упр. 5 стр.24	
Углеводороды.				
2	19.09 – 18.11	Алканы: гомологи и изомеры.	§7,8 упр. 2,4,5,6,7, тест стр.30; упр. 3,4,5,7,8 стр. 34	
		Алканы: физические и химические свойства.	§9 упр. 5,6,7 стр.41	
		Алкены.	§10,11 упр. 4,5,6 стр. 48; упр. 1,2,3,5,8 стр. 54	
		Алкадиены.	§13 упр. 4,5 стр. 59	
		Алкины.	§14 упр. 3,5,6 стр. 64	
		Арены.	§15,16 упр. 3,4 стр.70; упр. 3,4,5 стр. 75	
		Природные источники углеводородов. Переработка нефти.	§17,18 упр. 4 стр. 80; упр. 10 стр. 87	
Кислородсодержащие органические соединения.				
3	21.11 – 09.12	Одноатомные предельные спирты.	§19,20 упр. 5 стр. 93; упр. 5,7 стр. 98	
		Многоатомные спирты.	§21 упр. 2,4,6 стр. 104	
		Фенолы.	§22 упр. 5,9 стр. 110	

II полугодие.
Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.

№ п/п		Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Кислородсодержащие органические соединения.				
1	09.01 – 03.03	Альдегиды и кетоны.	§23,24 упр. 3,5,8 стр.114; упр. 3 стр. 119	
		Карбоновые кислоты.	§25,26 упр. 6,7 стр. 124; упр. 5,7,9 стр. 130	
		Сложные эфиры. Жиры.	§29,30 упр. 5,6 стр. 138; упр. 3,4 стр. 145	
		Моносахариды и дисахариды.	§31,32 упр. 3,4,5 стр. 152; упр. 3 стр. 156	
		Полисахариды.	§33,34 упр. 4 стр. 161; упр.4 стр. 166	
Азотсодержащие органические соединения.				
2	06.03 – 07.04	Амины.	§36 написать уравнения реакций цепочки превращений на стр.173	
		Аминокислоты. Белки.	§37,38 упр.2 стр. 177; упр.4,6 стр.183	
		Азотсодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты.	§39,40	
		Химия и здоровье человека.	§41	
Химия полимеров.				
3	10.04 – 14.04	Синтетические полимеры.	§42 упр. 1,2,4 стр.198	
		Конденсационные полимеры. Пенопласты. Натуральный каучук.	§43,44 упр.3 стр.202; упр.2,3,4 стр.205	
		Синтетические каучуки и волокна.	§45,46 упр.4 стр.207; упр.1,2 стр.212	
		Органическая химия, человек и природа.	§48	