



Товариство з обмеженою відповідальністю «Проком»

Фізична адреса: Запоріжжя, вул. Перемоги 97-а

Тел.: +38 (067) 30-067-50

+38 (099) 30-099-50

Курс навчання

«Підготовка до ЗНО-2021 з хімії»

ЗМІСТ КУРСУ

Склад слухачів _____

Організація _____

№ п/п	РОЗДІЛ КУРСУ	К-ть годин	Затв. годин
1.	Загальна хімія	12,0	
1.1 Основні поняття в хімії. Речовина. Хімічна реакція			
1.2 Будова атома і простих йонів. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів			
1.3 Хімічний зв'язок			
1.4 Суміш речовини. Розчин			
2.	Неорганічна хімія	18,0	
2.1 Основні класи неорганічних сполук			
2.2 Металічні елементи та їх сполуки			
2.3 Метали та їх властивості			
2.4 Неметалічні елементи та їх сполуки			
2.5 Неметали та їх властивості			
2.6 Узагальнення відомостей про неорганічні сполуки			
3.	Органічна хімія	24,0	
3.1 Теоретичні основи органічної хімії. Алкани			
3.2 Алкани. Алкіни			

3.3 Ароматичні вуглеводні			
3.4 Оксигеновмісні органічні сполуки. Альдегіди			
3.5 Оксигеновмісні органічні сполуки			
3.6 Нітрогеновмісні сполуки			
3.7 Нітрогеновмісні сполуки			
3.8 Узагальнення відомостей про органічні сполуки			
4.	Розв'язання задач	9,0	
4.1 Розв'язання хімічних задач за формулами і на виведення формули сполуки			
4.2 Розв'язання задач за рівняннями хімічних реакцій			
4.3 Повторення всіх типів рівнянь хімічних реакцій			
	ВСЬОГО:	63,0	

Примітка: 1 год. = 45 хв.

Узгоджено:

Замовник

Директор ТОВ «Проком»

Бутенко С. М

Керівник ЦСН ТОВ «Проком»

Столярчук І. А.