

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 85» городского округа Самара

«РАССМОТРЕНА»

на заседании МО
учителей *биологии,
химии, Технологии,
ФЭМ, ИЗО, Музыка,
Физик. культуры*

Протокол №1 от *28/08* 20*20* г.

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора
по УВР

М.Ю. Абубекярова М.Ю.
28.08. 20*20* г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ Школы
№85 г.о. Самара

О.В.
Бубнова О.В.
Школа № 85
г.о. Самара

Приказ № *108* от *31.08.* 20*20* г.
М.п.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по элективному курсу
«Решение химических задач»

Классы:10

Составитель: Мажарова М.Н.

Самара,2020

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Планируемые сроки
Введение (20 ч.)			
1-2	Общие требования к решению задач по химии. Способы решения задач.	2	1неделя сентября
3-4	Решение смешанных типовых задач на уравнениях реакций.	2	2неделя сентября
5-6	Задачи с использованием понятий “мольная доля”, “объемная доля”, “молярная масса смеси веществ”.	2	3неделя сентября
7-8	Задачи на нахождение молекулярных формул органических веществ по данным массовых долей элементов	2	4неделя сентября
9-10	Задачи на нахождение молекулярных формул органических веществ по данным массовых долей элементов	2	1неделя октября
11-12	Задачи на нахождение молекулярных формул органических веществ по продуктам сгорания.	2	2неделя октября
13-14	Задачи на нахождение молекулярных формул органических веществ по продуктам сгорания.	2	3неделя октября
15-16	Задачи на нахождение молекулярных формул органических веществ по продуктам сгорания.	2	4неделя октября
17-18	Школьная химическая олимпиада	2	2неделя ноября
19-20	Избранные задачи городской химической олимпиады по химии прошлых лет.	2	3неделя ноября
Углеводороды (20 ч.)			
21-22	Задачи на тему “Алканы”.	2	4неделя ноября
23-24	Задачи на тему “Алканы”.	2	5неделя ноября
25-26	Задачи на тему “Циклоалканы”.	2	1неделя декабря
27-28	Задачи на тему “Алкены”.	2	2неделя декабря
29-30	Задачи на тему “Алкадиены”.	2	3неделя декабря
31-32	Задачи на тему “Алкины”.	2	4неделя декабря
33-34	Задачи на тему “Алкины”.	2	2неделя января
35-36	Задачи на тему “Бензол и его гомологи”.	2	3неделя января
37-38	Комбинированные задачи по разделу “Углеводороды”.	2	4неделя января
39-40	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций с участием органических веществ и задачи на них	2	5неделя января
Кислородсодержащие и азотсодержащие органические вещества (14 ч.)			
41-42	Задачи на тему “Предельные одноатомные спирты”.	2	1неделя февраля
43-44	Задачи на тему “Многоатомные спирты – этиленгликоль и глицерин”.	2	2неделя февраля
45-46	Задачи на тему “Фенолы и ароматические спирты”.	2	3неделя февраля
47-48	Задачи на тему “Карбонильные соединения – альдегиды и кетоны”.	2	4неделя февраля
49-50	Задачи на тему “Предельные одноосновные карбоновые кислоты”.	2	1неделя марта
51-52	Задачи на тему “Непредельные, двухосновные и ароматические карбоновые кислоты”.	2	2неделя марта

53-54	Задачи на тему "Амины и аминокислоты".	2	3неделя марта
Вещества живых клеток (2ч.)			
55-56	Задачи на тему "Жиры. Углеводы. Белки".	2	1неделя апреля
Генетическую взаимосвязь между классами веществ(12 ч.)			
57-58	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	2неделя апреля
59-60	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	3неделя апреля
61-62	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	4неделя апреля
63-64	Решение задач на частичное взаимодействие смесей органических веществ с определенными реагентами.	2	1неделя мая
65-66	Решение задач на частичное взаимодействие смесей органических веществ с определенными реагентами.	2	2неделя мая
67-68	Повторение.	2	3неделя мая
Итого:		68ч.	

53-54	Задачи на тему "Амины и аминокислоты".	2	3неделя марта
Вещества живых клеток (2ч.)			
55-56	Задачи на тему "Жиры. Углеводы. Белки".	2	1неделя апреля
Генетическую взаимосвязь между классами веществ(12 ч.)			
57-58	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	2неделя апреля
59-60	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	3неделя апреля
61-62	Задачи на генетическую взаимосвязь между классами органических веществ.	2	4неделя апреля
63-64	Решение задач на частичное взаимодействие смесей органических веществ с определенными реагентами.	2	1неделя мая
65-66	Решение задач на частичное взаимодействие смесей органических веществ с определенными реагентами.	2	2неделя мая
67-68	Повторение.	2	3неделя мая
Итого:		68ч.	