

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр детского (юношеского) технического творчества»
городского округа город Салават Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО:
на заседании МС
МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол № 1 от
«28» 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
на заседании педагогического
совета МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол № 1 от
«31» 08 2020 г.

УВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
С.Ф. Габитова
Приказ № 1
от «31» 08 2020 г.



**Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе естественнонаучной направленности
«Решение нестандартных задач по химии»
на 2020-2021 учебный год**

Возраст обучающихся: 15 – 17 лет
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:
Исхакова Татьяна Архиповна,
педагог дополнительного образования

Календарный учебный график

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	05.09	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Вводное занятие. Вводный инструктаж по ТБ.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
2		12.09	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Количество вещества. Число Авогадро. Молярная масса.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Входная диагностика
3		19.09	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Массовая доля элемента. Расчеты по формулам веществ. Вывод формул	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
4		26.09	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Растворимость. Виды концентраций.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
5	октябрь	03.10	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «растворы»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
6		10.10	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Молярный объем газа. Относительная плотность газа	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
7		17.10	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Газообразные вещества»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
8		24.10	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Принципы решения задач по уравнениям реакций	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
9		31.10	9.00-11.05	Практическое	3	Закон объемных отношений газов и его применение при	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение

				занятие		решении задач		
10	ноябрь	07.11	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач на «избыток-недостаток», выход продукта реакции, примеси.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
11		14.11	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Расчеты по термохимическим уравнениям.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
12		21.11	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Окислительно-восстановительные реакции. Прогнозирование окислительно-восстановительных свойств веществ.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
13		28.11	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Метод электронного баланса.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
14	декабрь	05.12	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Основные классы неорганических соединений и их химические свойства, способы получения	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
15		12.12	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Осуществление генетических связей между неорганическими веществами	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
16		19.12	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Качественные реакции на катионы и анионы.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
17		26.12	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач на распознавание неорганических веществ	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение

18	январь	16.01	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Скорость реакции. Химическое равновесие.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
19		23.01	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач на закон действующих масс, правило Вант-Гофа.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Промежуточная диагностика
20		30.01	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Химическое равновесие»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
21	февраль	06.02	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Металлы: получение и свойства.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
22		13.02	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Металлы главных подгрупп»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
23		20.02	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Электролиз»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
24		27.02	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Металлы побочных подгрупп»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
25	март	06.03	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Неметаллы IV, V групп	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
26		13.03	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Неметаллы IV, V групп»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
27		20.03	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Неметаллы VI, VII групп	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
28		27.03	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение задач по теме «Неметаллы VI, VII групп»	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение

29	апрель	03.04	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Особые свойства азотной и концентрированной серной кислот	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
30		10.04	9.00-11.05	Теоретическое занятие	3	Методы и приемы решения олимпиадных задач	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Опрос
31		17.04	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
32		24.04	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
33		30.04	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
34	май	08.05	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение
35		15.05	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Итоговая диагностика
36		22.05	9.00-11.05	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО "ЦД(Ю)ТТ"	Наблюдение

Верно: Директор

С.Ф. Габитова

