

Учебный план
для реализации в дистанционном формате
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
 «Юный химик»

№	Наименование Раздела	Кол-во часов			Формы аттестации контроля	Формы организации обучения
		Всего	Теория	Практика		
	Вводное занятие. История возникновения химии. Предмет изучения химии. Значение химии в современном мире.	2	2	-	беседа	Видеочат Вебинар Презентация на Google диске,
	Простейшие понятия химии.	8	6	2	опрос, задания, тестирование, решение задач	Презентация на Google диске, Видеочат
	Теоретические основы и законы химии.	12	8	4	опрос, повторение, задания, реше ние задач	Видеолекция, интерактивная самостоятельн ая работа
	Вещества вокруг нас.	8	8	-	беседа, опрос, задания	Видеоконфере нции в Zoom
	Основные классы неорганических соединений.	16	12	4	беседа, опрос, задания	Презентация на Google диске, Видеочат
	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	14	12	2	опрос, задания	Видеолекции Видеочат
	Строение атома и веществ.	12	8	4	опрос, задания	Видеоконфере нции в Zoom

Растворы.	16	12	4	опрос, решение задач, задания	Презентация на Google диске, интерактивная самостоятельная работа
Металлы.	10	8	2	беседа, презентации, задания	Презентация на Google диске, Видеочат
Простые вещества-неметаллы: углерод, кремний, азот, фосфор, сера, галогены.	16	12	4	беседа, презентации, задания	Видеоконференции в Zoom
Решение задач различного типа.	4		4	решение задач	Презентация на Google диске, интерактивная самостоятельная работа
Основные понятия органической химии.	6	6	-	беседа, опрос	Видеочат Вебинар
Основные классы органических соединений.	10	8	2	опрос, задания	Презентация на Google диске, Видеочат
Биологически важные вещества.	8	4	4	беседа, задания, доклады	Видеоконференции в Zoom
Итоговое	2	-	2	контрольные задания, итогового тестирование	Онлайн олимпиада
ИТОГО	144				