

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования Вологодской области

Управление образования администрации Великоустюгского

муниципального округа

МБОУ "Гимназия"

СОГЛАСОВАНО

педагогическим советом МБОУ
"Гимназия"

Протокол № 1 от «31» 08 2023



**Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы естественнонаучной направленности
«Химические реакции и закономерности их протекания»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Химические реакции и их общая характеристика	2	2		Устный опрос, рефлексия
2	Основы химической кинетики	8	5	3	Устный опрос, рефлексия
3	Окислительно- восстановительные реакции	12	11	1	Творческий отчет
4	Реакции в растворах электролитов	11	9	2	Исследовательская работа
	Итого	33	27	6	