

2.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ХИМИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОФИЛЬНОМ КЛАССЕ»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей химии в области организации экспериментальной деятельности по химии обучающихся в профильном классе.

Категория слушателей: учителя химии, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, дающее право преподавать на уровне основного и среднего общего образования.

Объем программы: 18 часов.

Срок обучения: 3 дня.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (стажировка).

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в часах				Форма контроля
		Всего	В том числе			
			лекционные	практические	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
Входная диагностика		1			1	Анкетирование
1	Модуль 1. Нормативно-методические основы экспериментальной деятельности в профильном классе	2	2			
1.1	Организация экспериментальной деятельности	1	1			
1.2	Развитие исследовательских компетенций обучающихся	1	1			
2	Модуль 2. Эксперимент как основа организации учебно-исследовательской и проектной деятельности	13		13		
2.1.	Проведение учебного эксперимента	3		3		
2.2.	Решение нестандартных экспериментальных задач по химии	3		3		

1	2	3	4	5	6	7
2.3	Проектирование и конструирование урока-исследования	3		3		
2.4	Практикум по разработке учебного проекта	4		4		
Итого:		16	2	13	1	
Итоговая аттестация		2		2		Защита проекта
Всего:		18	2	15	1	