

2.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО БИОЛОГИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОФИЛЬНОМ КЛАССЕ»

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

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

Объем программы: 36 часов.

Срок обучения: 1 неделя.

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	
Входная диагностика		1			1	Анкетирование
1	Модуль 1. Нормативно-методические основы экспериментальной деятельности в профильном классе	3	2	1		
1.1.	Организация экспериментальной деятельности	2	1	1		
1.2.	Развитие исследовательских компетенций обучающихся	1	1			
2	Модуль 2. Эксперимент как основа организации учебно-исследовательской и проектной деятельности	30		30		
2.1.	Проведение учебного эксперимента	8		8		
2.2.	Решение нестандартных экспериментальных задач по биологии	8		8		
2.3	Проектирование и конструирование урока-исследования	8		8		
2.4	Практикум по разработке учебного проекта	6		6		
Итого:		34	2	31	1	
Итоговая аттестация		2		2		Защита проекта
Всего:		36	2	33	1	