

2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДЫ РАЗВИТИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА»»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей химии в области проектирования среды развития обучающихся с использованием оборудования центра «Точка роста».

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: 72 часа.

Срок обучения: 2 недели.

Режим занятий: 6 – 8 часов в день.

№ 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	Тест
Инвариантная часть		64	20	42	2	
1	Модуль 1. Развитие образовательной инфра- структуры центра образования естественнона- учной направленности «Точка роста» в усло- виях реализации федерального проекта «Со- временная школа» национального проекта «Образование»	8	2	6		
2	Модуль 2. Психология	6	2	4		
3	Модуль 3. Педагогика	6	2	4		
4	Модуль 4. Цели, ценности и педагогические стратегии современного воспитания	6	2	2	2	
5	Модуль 5. Здоровье и безопасность в инфор- мационном образовательном пространстве	6	4	2		
6	Модуль 6. Обновление содержания рабочей программы по химии в условиях обогащенной лабораторной среды современной школы	8	2	6		
7	Модуль 7. Проектирование и организация учебного процесса по химии с использованием лабораторного оборудования «Точка роста»	24	6	18		
Промежуточная аттестация		1			1	Тест

1	2	3	4	5	6	7
Вариативная часть		4	1	3		
1	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Соли”»					
2	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Электролитическая диссоциация”»					
3	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Окислительно-восстановительные реакции”»					
4	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Скорость химической реакции”»					
Итого:		70	21	45	4	
Итоговая аттестация		2			2	Тест
Всего		72	21	45	6	