

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

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

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

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: 144 часов.

Срок обучения: 4 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		2			2	Тест
Инвариантная часть		102	32	68	2	
1	Модуль 1. Развитие образовательной инфраструктуры центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста» в условиях реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»	12	4	8		
2	Модуль 2. Психология	12	4	8		
3	Модуль 3. Педагогика	12	4	8		
4	Модуль 4. Цели, ценности и педагогические стратегии современного воспитания	6	2	2	2	
5	Модуль 5. Здоровье и безопасность в информационном образовательном пространстве	6	4	2		
6	Модуль 6. Обновление содержания рабочей программы по биологии в условиях обогащенной лабораторной среды современной школы	16	4	12		
7	Модуль 7. Проектирование и организация учебного процесса по биологии с использованием лабораторного оборудования «Точка роста»	38	10	28		
Промежуточная аттестация		2			2	Тест

1	2	3	4	5	6	7
Вариативная часть		36	8	28		
1	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Физиология растений”»					
2	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Физиологические резервы сердечно-сосудистой системы”»					
3	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Физиологические резервы дыхательной системы”»					
4	Практикум «Организация исследовательских экспериментов с применением цифрового оборудования по теме “Экологические исследования”»					
Итого:		142	40	96	6	
Итоговая аттестация		2			2	Тест
Всего:		144	40	96	8	