

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«Обучение школьников деятельности с учебным конструктором
 в Центрах образования «Точка роста» в общеобразовательных организациях»**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, модулей, тем	Всего часов	в том числе:					Форма практич. занятия	Форма контроля
			лекции	практич. занятия	дистанционно	стажировка	самост. работа		
1	Предметный модуль	14	6	8					зачёт
	1. Конструирование робота. Установка ПО	4	2	2				практикум	
	2. Функциональная и структурная схема робота Lego Spike. Алгоритм конструирования робота из образовательного конструктора Lego Spike	4	2	2				практикум	
	3. Написание программы для робота Lego Spike	4	1	3				практикум	
	4. Алгоритм построение учебного процесса для организации проектной деятельности учащихся	2	1	1				практикум	
2	Итоговая аттестация	2		2					зачёт
	ИТОГО	16	6	10					