

График проведения мероприятий по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности
«Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем»

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ с. Зуевка
_____Л.А. Воротынцева
Приказ от 21.10.2025 №12-у

	Дата/Тема занятия				
ФИО учащихся:	27.10. 2025г	28.10.2025г	29.10.2025г	30.10.2025г	31.10.2025г
	Тема. 1.Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы 2. Физические принципы построения роботов 3.Конструкции и разновидности роботов.	Тема. 1.Микроконтроллер Arduino. Первая программа. 2.Базовые программные функции. 3.Периферийные устройства.	Тема. 1.Регуляторы. Управляющее воздействие. 2.Элементная база набора. Стандартная платформа. 3.Варианты построения манипулятора. Захват объекта. 3.Модуль технического зрения.	Тема. 1.Модуль технического зрения 2.Перемещение объектов различной формы и цвета. 3.Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов	Тема. 1. Построение 3d-модели. Конструирование модели. 3. Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы. 3. Подготовка и защита проекта
6 класс					
ВС					
ЮГ					
9 класс					
СА					
10 класс					
ДА					
ЛД					