

445362, Российская Федерация, Самарская область, городской округ Жигулевск, село Зольное,
ул. Первомайская, 2А, тел./факс 8(84862) 68487
E-mail ОУ: school1_zhg@samara.edu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУ СОШ №1

_____ Н.Н.Федорова

**График занятий проекта «Школьная смена»
Центра образования цифрового и гуманитарного профилей
«Точка роста»**

**Программа: «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых
моделей инженерных систем»**

Дни недели	Время	Тема	№ кабинета
Понедельник 31.10.2022	09.00-09.40	Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы.	«Точка Роста» Каб.№1
	09.50-10.30	Физические принципы построения роботов.	
	10.40-11.20	Физические принципы построения роботов.	
	11.30-12.10	Конструкции и разновидности роботов	
Вторник 01.11.2022	09.00-09.40	Микроконтроллер Arduino. Первая программа.	
	09.50-10.30	Базовые программные функции.	
	10.40-11.20	Периферийные устройства.	
	11.30-12.10	Регуляторы. Управляющее воздействие.	
Среда 02.11.2022	09.00-09.40	Элементная база набора. Стандартная платформа.	
	09.50-10.30	Варианты построения манипулятора. Захват объекта.	
	10.40-11.20	Модуль технического зрения.	
	11.30-12.10	Перемещение объектов различной формы и цвета.	
Четверг 03.11.2022	09.00-09.40	Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов.	
	09.50-10.30	Построение 3d-модели. Конструирование модели.	
	10.40-11.20	Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы.	
	11.30-12.10	Подготовка и защита проекта	