

ПРИКАЗ

От 27.10.2022 года

№800-ОД

«Об утверждении программы и расписания специализированной профильной смены»

На основании письма Министерства образования и науки Самарской области от 24.11.2021 г. №МО/1609-ТУ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу технической направленности «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» с 31 октября 2022 г. по 05 ноября 2022 г.
2. Утвердить расписание занятий по Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» с 31 октября 2022 г. по 05 ноября 2022 г.
3. Назначить педагогом профильной смены «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» Бутрова Д.А.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Немцеву Ю.В., заместителя директора по ВР.

Директор ГБОУ СОШ №11 г.Кинеля

Лозовская О.А.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор
 ГБОУ СОШ №11 г.Кинеля
 Лозовская О.А.
 Приказ №800-ОД
 «27» октября 2022 г.

**Расписание занятий по Дополнительной общеобразовательной
 общеразвивающей программе технической направленности
 «Практическая робототехника на основе конструктора
 программируемых моделей инженерных систем»
 с 31 октября 2022 г. по 05 ноября 2022 г.**

День недели, число	Модуль	Занятие	Часов	Время
Понедельник 31 октября 2022	Основные принципы построения робототехнических систем	Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы	1	9.30-10.10
		Физические принципы построения роботов	2	10.20-11.00 11.10-11.50
		Конструкции и разновидности роботов	1	12.00-12.40
Вторник 01 ноября 2022	Микроконтроллер. Периферия. Программирование.	Микроконтроллер Arduino. Первая программа	1	9.30-10.10
		Базовые программные функции	1	10.20-11.00
		Периферийные устройства	1	11.10-11.50
Среда 02 ноября 2022	Микроконтроллер. Периферия. Программирование. Универсальная платформа исследовательских задач	Регуляторы. Управляющее воздействие	1	9.30-10.10
		Элементная база набора. Стандартная платформа	1	10.20-11.00
		Варианты построения манипулятора. Захват объекта	1	11.10-11.50
Четверг 03 ноября 2022	Универсальная платформа исследовательских задач	Модуль технического зрения	1	9.30-10.10
		Перемещение объектов различной	1	10.20-11.00

		формы и цвета		
	Проект	Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов	1	11.10-11.50
Суббота 05 ноября 2022	Проект	Построение 3d- модели. Конструирование модели	1	9.30-10.10
		Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы	1	10.20-11.00
		Подготовка и защита проекта	1	11.10-11.50
ИТОГО (часов)			16	