

**государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа с. Подстепки
муниципального района Ставропольский Самарской области**

445143, Российская Федерация, Самарская область, муниципальный район Ставропольский,
сельское поселение Подстепки, село Подстепки, ул.Набережная, д.71-А,
тел./факс. (8482) 23-11-42; podstepki@mail.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУ СОШ с. Подстепки

_____ И.Н. Тюрников

**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 28.03.2022 | 09.00-09.40 | Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы. | 6 |
| | 09.50-10.30 | Физические принципы построения роботов. | 6 |
| | 10.40-11.20 | Физические принципы построения роботов. | 6 |
| | 11.30-12.10 | Конструкции и разновидности роботов | 6 |
| Вторник 29.03.2022 | 09.00-09.40 | Микроконтроллер Arduino. Первая программа. | 6 |
| | 09.50-10.30 | Базовые программные функции. | 6 |
| | 10.40-11.20 | Периферийные устройства. | 6 |
| Среда 30.03.2022 | 09.00-09.40 | Регуляторы. Управляющее воздействие. | 6 |
| | 09.50-10.30 | Элементная база набора. Стандартная платформа. | 6 |
| | 10.40-11.20 | Варианты построения манипулятора. Захват объекта. | 6 |
| Четверг 31.03.2022 | 09.00-09.40 | Модуль технического зрения. | 6 |
| | 09.50-10.30 | Перемещение объектов различной формы и цвета. | 6 |
| | 10.40-11.20 | Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов. | 6 |
| Пятница 01.04.2022 | 09.00-09.40 | Построение 3d-модели. Конструирование модели. | 6 |

| | | | |
|--|-----------------|--|---|
| | 09.50- 10.30 | Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы. | 6 |
| | 10.40- 11.20 | Подготовка и защита проекта | 6 |