

**Расписание весенней каникулярной смены 2023-2024**  
**Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем 8 класс в ТОЧКЕ РОСТА**

<i>ДАТА</i>	<i>Время проведения</i>	<i>Разделы и направления мероприятий и активностей</i>	<i>Класс</i>	<i>Название мероприятия, курс ВД</i>	<i>Кабинет</i>	<i>ФИО педагога, должность</i>	<i>Примечание(количество обучающихся, охваченных внеурочной и воспитательной деятельностью)</i>
<b>25.3.24</b>	08.30-9.10	Вводное занятие: Материалы и инструменты, используемые для работы.	8	Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем	Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	09.20-10.00	Физические принципы построения роботов.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	10.10-10.50	Конструкции и разновидности роботов.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	11.00-11.40	Микроконтроллер Arduino. Первая программа.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
<b>26.3.2024</b>	08.30-9.10	Базовые программные функции.	8	Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем	Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	09.20-10.00	Периферийные устройства	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	10.10-10.50	Регуляторы. Управляющее воздействие.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
<b>27.3.2024</b>	08.30-9.10	Элементная база набора. Стандартная платформа.	8	Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем	Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	09.20-10.00	Варианты построения манипулятора. Захват объекта.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	10.10-10.50	Модуль технического зрения.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
<b>28.3.2024</b>	08.30-9.10	Перемещение объектов различной формы и цвета.	8	Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем	Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	09.20-10.00	Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	10.10-10.50	Построение 3d-модели. Конструирование модели.	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40

29.3.2024	08.30-9.10	Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы.	8	Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем	Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	09.20-10.00	Итоговая работа	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40
	10.10-10.50	Итоговая работа	8		Точка роста	Дмитриев А.С./Петров Д.Г.	40