

**План обучения по программе «Кибернетика и электроника» (Ширякин А.М. и Ларин Б.И.),  
реализуемый в дистанционном режиме с 16 по 21 ноября 2020 г.**

Дата	Наименование объединения, педагог	Время	Тема занятия	Вид деятельности	Ресурс	Домашнее задание
18.11.20	«Кибернетика и электроника» 2 группа Ширякин А.М.	12:40-13:10	Микросхемы	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы, микросхема CD4026	-
		13:30-13:45		Самостоятельная работа	Просмотр видео по теме урока <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CmcJZcyq9qk">https://www.youtube.com/watch?v=CmcJZcyq9qk</a>	
18.11.20	«Кибернетика и электроника» 2 группа Ширякин А.М.	14:05-14:35	Микросхемы	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы, предложение мини-проекта «Считаем до 99» с использованием индикаторов и микросхем	Доработать программный код, скомпилировать проект
		14:55-15:10		Самостоятельная работа	Создание программного кода проекта в Arduino IDE	
21.11.20	«Кибернетика и электроника» 1 группа Ширякин А.М.	08:30-09:00	Двигатели	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы, постоянные и шаговые двигатели	-
		09:20-09:35		Самостоятельная работа	Просмотр видео по теме урока <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jJQwmnyfw5k">https://www.youtube.com/watch?v=jJQwmnyfw5k</a>	
21.11.20	«Кибернетика и электроника» 1 группа Ширякин А.М.	09:55-10:25	Двигатели	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы, предложение мини-проекта «Управляем серводвигателем»	Доработать программный код, скомпилировать проект
		10:45-11:00		Самостоятельная работа	Создание программного кода проекта в Arduino IDE	

20.11.20	«Кибернетика и электроника» 1 группа Ларин Б.И.	14:30-15:00	Жидкокристаллические экраны	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы про жидкокристаллические дисплеи	-
		15:20-15:35		Самостоятельная работа	Просмотр видео по теме урока <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yg0KK8kmke0">https://www.youtube.com/watch?v=yg0KK8kmke0</a>	
20.11.20	«Кибернетика и электроника» 1 группа Ларин Б.И.	15:55-16:25	Жидкокристаллические экраны	Работа с педагогом	Zoom. Объяснение темы, предложение мини-проекта «Hello word!»	Доработать программный код, скомпилировать проект
		16:45-17:00		Самостоятельная работа	Создание программного кода проекта в Arduino IDE	