

Утверждаю.  
 Директор  
 ГБОУ СОШ с.Алексеевка  
 \_\_\_\_\_ Е.А.Чередникова  
 \_\_\_\_\_ 2021г.

**План занятий профильной смены «Кибернетика и электроника» для учащихся ГБОУ СОШ с.Алексеевка в период  
 осенних каникул 25.10.2021-03.11.2021**

№ п\п	Классы	Тема занятия	Форма проведения	Ресурс	Дата, время	Ответственные
1	7 классы	Что такое микроконтроллер? Обзор языка программирования Ардуино.	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/nrczO8tWJNg">https://youtu.be/nrczO8tWJNg</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="https://www.tinkercad.com">TINKERCAD</a>	25.10.2021, 12:00-12:30	Сюсюкина Н.В. Ширякин А.М.
2		Электронные компоненты	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/vP4axLNLqUw">https://youtu.be/vP4axLNLqUw</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="https://www.tinkercad.com">TINKERCAD</a>	25.10.2021, 12:50-13:20	
3		Ветвление программы	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/hnKImcN3jYE">https://youtu.be/hnKImcN3jYE</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="https://www.tinkercad.com">TINKERCAD</a>	26.10.2021, 12:00-12:30	
4		Массивы и пьезоэлементы	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: 1. <a href="https://youtu.be/bTJnmDPX1gc">https://youtu.be/bTJnmDPX1gc</a> 2. <a href="https://youtu.be/qwj19SvMI9g">https://youtu.be/qwj19SvMI9g</a> Выполнить мини-проект,	26.10.2021, 12:50-13:20	

				предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	
5		ШИМ и смешение цветов	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/ZikhME7ZL0o">https://youtu.be/ZikhME7ZL0o</a> <a href="https://youtu.be/lbn8T16zwhg">https://youtu.be/lbn8T16zwhg</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	27.10.2021, 12:00-12:30
6		Сенсоры	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/0tH84MbXebQ">https://youtu.be/0tH84MbXebQ</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	27.10.2021, 12:50-13:20
7		Кнопка - датчик нажатия	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/3UwgMAdV4xQ">https://youtu.be/3UwgMAdV4xQ</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	28.10.2021, 12:00-12:30
8		Переменные резисторы	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/g7SzqVHKldg">https://youtu.be/g7SzqVHKldg</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	28.10.2021, 12:50-13:20
9		Семисегментный индикатор	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/0JaKx7hrJDw">https://youtu.be/0JaKx7hrJDw</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	29.10.2021, 12:00-12:30
10		Микросхемы	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/3XNdumDglxk">https://youtu.be/3XNdumDglxk</a> Выполнить мини-проект,	29.10.2021, 12:50-13:20

				предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	
11		Жидкокристаллические экраны	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/N0s2Qmrsu4A">https://youtu.be/N0s2Qmrsu4A</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	01.11.2021, 12:00-12:30
12		Двигатели	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/TRWpxrLSjA0">https://youtu.be/TRWpxrLSjA0</a> Выполнить мини-проект, предложенный учителем, на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	01.11.2021, 12:50-13:20
13		Сборка мобильного робота	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/sdiQKeSXwVs">https://youtu.be/sdiQKeSXwVs</a>	02.11.2021, 12:00-12:30
14		Езда робота по линии	Онлайн	Скайп. При отсутствии технической возможности посмотреть видео: <a href="https://youtu.be/RYL0LHicnf4">https://youtu.be/RYL0LHicnf4</a>	02.11.2021, 12:50-13:20
15		Создание собственного мини-проекта	Онлайн	Скайп. Совместное обсуждение создания собственного мини-проекта	03.11.2021, 12:00-12:30
16		Создание собственного мини-проекта	Онлайн	Скайп. Создание собственного мини-проекта на сайте <a href="#">TINKERCAD</a>	03.11.2021, 12:50-13:20