

**План обучения по программе «Юный инженер» (Ширякин А.М. и Звягинцев А.А.),  
реализуемый в дистанционном режиме с 30 по 06 декабря 2020 г.**

<b>Дата</b>	<b>Наименование объединения, педагог</b>	<b>Время</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Вид деятельности</b>	<b>Ресурс</b>	<b>Домашнее задание</b>
<b>01.12.20</b>	<b>«Юный инженер» 1 и 2 группа Ширякин А.М.</b>	13:40-14:10	Лазерные технологии резки и гравировки.	Работа с педагогом	Skype. Объяснение технологии лазерной резки и гравировки. Демонстрация работы лазерного станка.	-
		14:30-14:45		Самостоятельная работа	Просмотр видео ролика по теме занятия: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI">https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI</a>	
<b>03.12.20</b>	<b>«Юный инженер» 1 и 2 группа Ширякин А.М.</b>	13:40-14:10	Работа с векторной графикой.	Работа с педагогом	Skype. Объяснение отличий векторной и растровой графики. Демонстрация работы в векторном и растровом редакторе.	-
		14:30-14:45		Самостоятельная работа	Просмотр видео ролика по теме занятия: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-Sc2Hydvq-s">https://www.youtube.com/watch?v=-Sc2Hydvq-s</a>	
<b>04.12.20</b>	<b>«Юный инженер» 1 и 2 группа Звягицев А.А.</b>	14:20-14:50	Разработка и реализация своей идеи по 3D моделированию.	Работа с педагогом	Zoom. Демонстрация работы в программе TinKerCad. Создание 3D модели по замыслу ученика.	Сохранить модель в формате STL. Прислать файл.
		15:10-15:25		Самостоятельная работа	Самостоятельная работа в программе TinKerCad	
<b>05.12.20</b>	<b>«Юный инженер» 1 и 2 группа Звягицев А.А.</b>	11:00-11:30	Лазерные технологии резки и гравировки.	Работа с педагогом	Skype. Объяснение технологии лазерной резки и гравировки. Демонстрация работы лазерного станка.	-
		11:50-12:05		Самостоятельная работа	Просмотр видео ролика по теме занятия: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI">https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI</a>	