

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

Дата	Наименование объединения, педагог	Время	Тема занятия	Вид деятельности	Ресурс	Домашнее задание
01.12.20	«Юный инженер» 1 и 2 группа Ширякин А.М.	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: https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI	
03.12.20	«Юный инженер» 1 и 2 группа Ширякин А.М.	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: https://www.youtube.com/watch?v=-Sc2Hydvq-s	
04.12.20	«Юный инженер» 1 и 2 группа Звягицев А.А.	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	
05.12.20	«Юный инженер» 1 и 2 группа Звягицев А.А.	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: https://www.youtube.com/watch?v=UkGO-QBKJEI	