

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по  
образовательной деятельности

Л.К. Габышева

« 1 » июня 2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной общеразвивающей программы  
"Мехатроника"

Категория слушателей: обучающиеся общеобразовательных учреждений 5-8 классов.

Продолжительность обучения: 126 часов.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		форма контроля
			лекц.	практ.	
1	Введение в проектную деятельность	11	7	4	
2	Механика, как наука о равновесии и движении тел, закономерностях и причинах движения	13	5	8	
3	3D-моделирование	20	8	12	
4	Электротехника	16	8	8	
5	Программирование микроконтроллеров	18	6	12	
6	Производство прототипа мехатронной системы	28	10	18	
7	Разработка бизнес-плана	16	6	10	
8	Защита проектов	4	0	4	ИП
<b>ИТОГО:</b>		<b>126</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	

Начальник управления  
профессиональной ориентации  
и довузовской подготовки

А.В. Мальшаков